

DER DEUTSCHEN DEMOKRATISCHEN REPUBLIK MINISTERIUM FÜR NATIONALE VERTEIDIGUNG

A 050/1/721

5,45-mm-Maschinenpistole AK74 und leichtes Maschinengewehr RPK74 Beschreibung und Nutzung

Einführungsbestimmung zur A 050/1/721

Die Anleitung 050/1/721 5,45-em-Maschinenpistole AK74 und leichtes Maschinengewehr RPK74, Beschreibung und Nutzung, wird erlassen und tritt mm 01, 07, 1985 in Kraft.

D. U., den 23. 03. 1985

Chef Reketan- und Waffentechnischer Diener

Inhalteverzeichnie

		Seite
	Obersichts- und Einführungsteil	3
1.	Bestimmung, Kampfelgenschaften sowie taktische	
2.	und technische Angeben Aufbau	4
2,1,	Allgemeines	6
2.2.	Lauf mit Verbindungsstück und Gehäuse	10
2.3.	Visiereinrichtung	- 8
2.4.	Verschluß	15
2,5,	Führungerohr und Hendechutz	16
2.6.	ADZugeeinrichtung mit Griffetöck	16
2.7.	Zubenor	21
3.	Aussinendernehmen und Zusessensetzen	26
3.1.	Allgemeines	26
3.2.	Toilweises Auseinandernehmen	27
3.3.	Zusammensetzen nach dem teilweisen Ausein-	
* 4	andernehmen	30
3.4.	Vollständiges Auseinsndernshaen	32
4004	Zusammenestzen nach dem vollständigen Ausein- andernehmen	
3.6.		34
3.7.	Anbringen des Zusetzvisiers	38
4.	Aufpflanzen und Abnehmen des Seitengewehre Zusämmenwirken der Teile	39
4111	Lage der Teile vor des Laden	40
4,2,	Zusammenwirken der Teile beim Laden	40 41
4.3.	Zuasmmenwirken der Teile bei Dauerfeuer	42
4.4.	Zusemmenwirken der Teile bei Einzelfeuer	44
4.5.	Hemmungen und deren Beseitigung	45
5.	Durcheicht und Wartung	47
5.2.	Allgemeines	47
5.2.	Durchmicht vor dem Eineatz	46
5.3.	Laufonde Wartung	49
5.4,1,	Wartungaarbeiten	50
5.4.2.		50
6.	Authomatrung und Tragomaise	52
7	Anschießen und Justieren	55

		Seite
7.1.	Allgemeinen	55
7,2.	Anachiaban	56
7.3.	Korrektur der Vielereinrichtung	58
7.4.	Justieren des Nachteichtgerätes	58
8.	Vorbereiten zum Schießen und Hendlungen beim	4.00
0.	Schießen	59
8.1.	Allgemeines	59
8.2.	Vorberatten zum Schimben	60
8.2.1.		60
0 2 2	Füllen und Entlagren dem Magezine	60
	Laden und Entladen	62
	Übergebe der Weffe	62
		63
0 - 6 - 5 -	Anschlagerten Auswahl und Beziehen der Fauerstellung	71
	ADEMBIT THE DAY INC. LOS LOCALING	72
0.3.	Fauereroffnung und Feuereinstellung	74
9.	SchieBregeln	74
9.1.	Aligemeines	
9.2.	Beobachten des Gefechtsfeldes und Zielansprache	75
9.3.	Auewahl des Zieles	75
9.4.	Bestimmen der Anfangsangaben	76
9.5.	Zeitpunkt der Feuereröffnung	79
9.6.	Beobachten der Wirksankeit des Feuers und	
	Feuerkorrektur	80
9.7.	Schießen auf unbewegliche Ziele	80
9.8.	Schießen auf eich bewegende Ziele	81
9.9.	Schießen auf Luftziele	82
9.10.	SchleBen im Gebirge	84
9.11.	Schießen bei Necht	B4
9.12.	Schießen in befellenen Gelande	86
9.13.	Schießen während der Bewegung	86
9.14.	Schießen mus Hubschraubern	86
Anlege	PT E	
1	Durchechlagskraft der Stahlkerngeschosse	88
2	Grundtabelle	89
3	Hohe der Flugbahn über der verlängerten	
	Visiarlinie	91
4	Streuungskennwerte	93
Anhang		
7.15	5,45-mm-Patronen	95

Bestimmung, Kampfeigenscheften sowie taktische und technische Angaben

Die 5,45-mm-Maschinenpistolen Kalaschnikow AK74, AK874, AK74N und AK874N (nachfolgend MPI) sind individuelle Waffen (Bild 1) und die 5,45 mm leichten Maschinengewehrs Kalaschnikow RPK74, RPK874, RPK874, RPK874N und RPK874N (nachfolgend 1MG) Waffen der Schützengruppen (Bild 2). Mit ihnen können lebende Ziele vernichtet und Feuermittel des Gegners bekämpft werden. Für den Einsatz im Nahkampf wird auf die MPI ein Seitengewehr aufgepflanzt. Für die Beobachtung und die Feuerführung bei Nacht unter natürlichen Lichtverhältnissen kann auf die MPI aK74N und AK874N sowie die 1MG RPK74N und RPK874N das Nachtsichtgeret NSPU aufgesetzt werden. Zum Schießen werden Patronen sit Stahlkerngeschossen und Patronen mit Leuchtspurgeschossen verwendet. Die Patronenzuführung erfolgt aus einem Stangenmagezin, das bei der MPI 30 Patronen und beim IMG 45 Patronen faßt. Die Pagezine von MPI und 1MG eind untereinander mustmuschber.

Mit der MPI (dem 1MG) kann Einzel- oder Dauerfeuer geschossen werden; des Dauerfeuer gilt als Hauptfeuerart und mird in Form kurzer Feuerstöße (bis 3 Schuß), langer Feuerstöße (bei MPI bie 10 Schuß, bei 1MC bie 15 Schuß) oder ohne Unterbrechung geführt.

MP1	IMO
1 000 m	1 000 a
bas 500 m	bis 600 m
bis 500 s	bim 500 m
bis 1 000 m	bie 1 000 m
440 a	460 m
525 R	640 n
1 350 =	1 350 m
3 150 m	3 150 m
000 = /=	050 -/-
	960 m/s
-	305 mm
600 SchuB/min	600 SchuB/min
	1 000 m bis 500 m bis 500 m bis 1 000 m 440 m 625 m 1 350 m 900 m/s



Bild 1 5,45-mm-Maschinenpistole Kalaschnikow

e - MPi mit Kolben (AK74): b - MPi mit Schulterstütze (AKS74): c - MPi mit Schulterstütze (AKS74) mit aufgepflanztem Seitengewehr: d - MPi mit Schulterstütze und Nachsichtgerät (AKS74N)



Bild 2 5,45 mm leichtes Maschinengewehr Kalaschnikow a - 1MG mit Kolben (RPK74); b - 1MG mit abklappbarem Kolben (RPKS74); c - 1MG mit Kolben und Nachtsichtgerät (RPK74N)

Praktische Feuergeschwindigkeit		
n) bel Einzelfauer	40 SchuB/min	50 Schu8/min
b) bei Faueratösen	100 SchuB/min	150 Schu8/min
Masseangeben		
a) Waffe mit Kolben und leerem Magezin	3,46 kg	5,0 kg
b) Waffe mit Kolben und vollem Magazin	3,76 kg	5,46 kg
c) Waffe mit Schulterstütze oder abklappbarem Kolben und leerem Magezin	3,7 kg	5,15 kg
d) Weffe mit Schulterstütze oder abklappberem Kolben und vollem Megezin	4,0 kg	5,61 kg
 a) Waffe mit Kolben, vollem Magazin und Nachtsichtgerät NSPU 	6,05 kg	7,76 kg
f) Waffe mit Bchulterstütze oder atklappberem Kolben, vollem Magazin und Macht- sichtgerät NSPU	5.3 kg	7,91 kg
g) Seitengewehr mit Scheide	0,49 kg	1114 mg
h) Suitangawahr ohne Scheide	D.32 kg	
1) Magazin	0,24 kg	0,30 kg
k) Petrone	10,2 9	10,2 9
1) Btshikerngescho8	3,4 9	3.4 g
m) Pulverledung	1,45 g	1,45 g
n) Nachteichtgerät NSPU in Gefechtslage	2,2 kg	2,2 kg
Längenangeben		
a) MP1 mit Seirengewehr und Schulterstütze	1 086 ##	-
b) MPi ahne Seitengewehr, mit Schulteretütze	938 ma	-
 b) lMG mit eusgeklapprem Kolben 	-	1 060 mm
d) Waffe mit abgeklappter Bchulteretütze bzw. mnge- klapptem Kolben	700 mm	845 pm
n) Leuf	415 nm	590 mm
f) gezogener Tail	372 mm	540 mm
g) Visierlinie	377 mm	555 mm
h) Zuglange	200 mm	200 mm
Keliber	5,45 mm	5,45 mm
Arzahl der Züge	4	4
Korndicke	2 mm	2 mm

2. Aufbau

2.1. Allgemeines

Die MPI (das 1MG) ist mine automatische Waffe, bei der der Ladevorgang auf der Ausnutzung der Energie der Pulvergase beruht. Zu den Hauptteilen (Bild 3) gehören:

- a) Lauf mit Verbindungsstück und Mündungsbramsekompensator (MP1) oder Mündungsfeuerdampfer (ING). Gehäuse mit Kolben oder Schulterstütze (MP1) bzw. abklappbarem Kolben (IMG) und Gehäusedeckel.
- b) Visiareinrichtung (Kimme und Korn),
- verschluß mit Schloß, Schloßführung mit Beskolben und Schließereinrichtung,
- d) Fuhrungerohr und Handschutz,
- e) Abzugaminrichtung mit Griffetück.

Dae Zübehör besteht son

- a) Magazinen,
- b) Magazintesche (beis 1MG 2 Magazintaschen).
- c) Tragerismen,
- d) Reinigungsstock,
- #) Reinigungsgerät,
- f) Zusetzvisier für Nachtechießen,
- g) Smitengewehr (nur HP1),
- h) Zweibein (nur 1MG),
- 1) Platzpatronandbee.
- k) Ladestreifen und Obergangestück.

2.2. Lauf mit Verbindungsstück und Gehause

Der Lauf (Bild 4) verleiht des Geschoß die Richtung. Im Lauf befinden sich 4 rechtsdrehende Zuge, die dem Geschoß eine Orehung
um die Längsschaß erteilen. Die stehengebliebenen Teile eind die
Felder; der Abstand zwischen 2 gegenüberliegenden Feldern ist das
Kaliber. Der hintere Teil der Laufbohrung ist glatt und hat die
Form einer Patronenhülse; er nimmt die Patrone auf und wird Patronenlager genannt. Der übergang vom Patronenlager zum gezogenen
Teil des Laufes ist der Übergangsteil. Außen am Lauf befinden sich
der Kornhelter mit Gewinde (MPI) oder das Gewinde (IMG) zum Aufschrauben des Mündungsbressekospensators oder Mündungsfauerdämpfere



Bild 3 Hauptteils und Zubehör

e - MPI; b - 1MG; 1 - Lauf mit Gehäuse. Kolben, Abzugseinrichtung. Griffstück, Visiersinrichtung sowie Zweibein (1MG); 2 - Mündungebramsekompensator; 3 - Gehäusedeckel; 4 - Schloßführung mit Gaskolben; 5 - Schloß; 6 - Schließereinrichtung; 7 - Führungerohr mit oberem Handschutz; 8 - unterer Handschutz; 9 - Magazin; 10 - Seitengewehr; 11 - Reinigungsstock; 12 - Gehäuse mit Reinigungsgerät; 13 - Mündungefeuerdämpfer

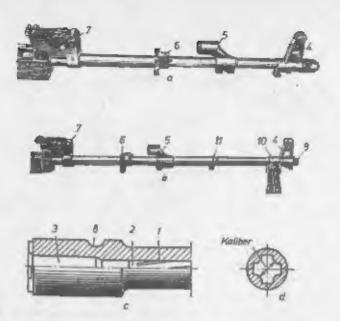


Bild 4 Lauf

6 - MPi; b - IMG; c - Patronenlager im Schnitt; d - Querachnitt des Laufes; 1 - gezogener Teil; 2 - Obergangsteil; 3 - Patronenlager; 4 - Kornhalter; 5 - Verbindungsstück mit Geskammer; 6 - Halter für den unteren Handschutz; 7 - Visierfuß; 8 - Ausnehmung für Heltestift; 9 - Gewinde; 10 - Schelle für Zweibein; 11 - Ring mit Ose

bzw. der Platzpetronendüse, der Helter für den unteren Handschutz, das Verbindungsstück und der Visierfuß. Kornhelter, Verbindungsstück und Visierfuß sind mit Stiften am Leuf befestigt. Des IMG besitzt se vorderen Teil des Leufes eine Helterung für

das Zweibein und einen Ring sit Dse zur sicheren Befaetigung des Reinigungsstockes.

Der Mündungsbremsekompensator (Bild 5) der MPI erhöht die Trefferdichte und vermindert die Rückstoßenergie, Er besitzt eine Vordere und mins hintere Kemmer. Die vordere Kammer hat einen Ansatz, auf den der Ring des Seitengewehres beim Aufpflanzen aufgesetzt wird, eine Ausnehmung für den Ansatz des Seitengewehres und 2 Pulvergassustrittsöffnungen. Die hintere Kammer hat vorn 2 Schlitze und in der Mitte 3 Ausgleichsbohrungen zum Austritt der Pulvergass. Im hinteren Teil hat der Mündungsbremsekompensator das Innengewinds zum Aufschrauben auf den Konnhalter, die Ausnehmung für den





Bound S Mundurysbremsokrapensator and HundungstewordSampfer

Bito o municipalities and many sets of the many sets of t

Sperrt leen in eine Als braques zur ie heeren Eineatzen ind Aunehmen des Reinigungsstocken.

vor Mildungefelerdamtfor die 3 S. das "Mu erringert das Mundungsfeler nei der Felerführung Er hat ein Inhangewinde zum Aufschraude auf den Lauf in Alshahmungan für den Sperroligen und S. Längeschlitze für den Abetritt der Pulvergess»

for Kinhauter Bill 6 het binen Ansetz mit vischoruch für der Reinigungsstuck die Behring für der Kornfuß den Kornschutz und den federnd gelegerten Spernbolzen, der das Belbeitstuge Losen des Mundungsbransekumpensstors ider Pundungsfelerdämeters bzw. der Platzpatronenduse verbindent.

Das verbindungsstuck istat einen eil der indrese vom Leuf im die Geskammer zum Geskolben its hat einen Geskanel und die Geskemmen für den Geskolben mit Bohrungen für den Austritt der Tulvergase.

Oor Maiter for den unteren Hendechutz hat eine Sperre eine Usa (un den Trageriemen und eine Bohrung für den Reinigungsstock, Jae Gehause 844 7 veruindet die Teile den MP. (des 1MG, miteum ander und gewahrzeistet das verschiseben des Laufes durch das Schiols suwie des verriegenn des Schiosses. In ihr befindet sich die Abzugssihrichtung. Des Gehäuse hat

a) inner Nuten zust verriegeln des Schipsses, Gleitflächen und Führungsschienen zur Führung von Schloßführung und Schloß den Auswerfer zum Auswerfen der Hulsen des Distenzetuck einen Ansatz für die Magezinsperre und jeweilt einen ovalen Ansatz än den Seitenwänden zur Führung des Magezins,

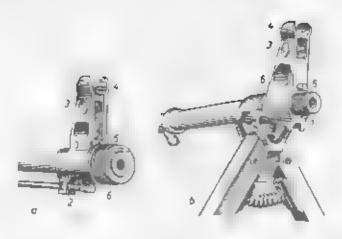


Bild & Kornhalter

MP1 t - Mo 1 Are had mut A scottmany for and Retriguing an etc. 4 2 - A service for need for to type the Birthop for the Romagony service Romagony service Romagony service Romagony service Romagony services.
 Gewinden

- b m hinteren oberen foll eine Lungen i für den Führungefüs der Schließere milchtung eine guernut für den Gehäusede keil und ein Anentzetunk zur Befestigung des Nollers
- c.n den up triwenden 3 öhrt ngen für die Auheen der Abzigsein richtung und eine Bohrung für die Zaufen des Schauthebeis sowie an der nechten Seiterwänd z Aus lehbungen zum Fiktoren des Bohauthabeis.
- d en der untorseure euren unchbruch für des Magazun und einen Durchbruch für den Abzug.

Join in MG mit abklappbarem Kolber hat das Gehause an der Rickseite eine Ausnehmung für die linke kilbensperre bit Feder en der rechten Solte eine Ausfrasing für die rechten Kolbensperre, bins Bihrung zum Betatigen der nechten Kolbensperre sowie en der linken Seite das Gelenk und eine Bohrung für das vordere Ende der linken Kolbensperre.

Am Gehause sind der Kolber mit der Siemendee "nor die abklappbare Schilterstutze das Griffstock und der Abzugebugel mit der Magazineperra sowie bei dem Waffen mit Nachtsächtgerät an der linken Beite eine Schiene Angebracht.

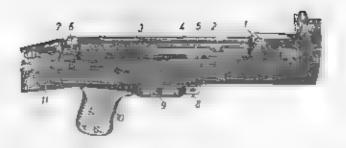


Bild 7 Gehäuse

1 - Lauflager mit Verriagelungenuter 2 A owerfer 3 - Cleitflachen 4 Fibrungssch und 5 liefe Witt (k. 6 - Langenut für den Führungst 7 - Lann in für der Combeneickel 8 - Magazinsperre: 9 - Abzugsbugel: 10 - Griffet (k. 11 - Kulben

von aben jet das Goha se mir des te susedotrel verechjogsen. Der Gehavedocke, schutzt die in udhave het ndischen laize von verechmitzung. An der rechten je is het der de susedelket eine Austehming für die einzumerfenden Mulsen und den Spanngroff. An der Rucksaute befindet sich eine Offinung für die leukolaperre, wer Gehöuspopcke, wird in sinder Hattitundnist in violerfijk in der Quernut im Gehe se und von der Bockelsporre auf dem Gehouse gehablige.

Der Kolben oder die brholteretite und das Graffetuck dienen zur

begseren Handhabung der Waffa bei der feberführing
Dur Kolben Bild 8 ha eine Rinnerose ind bed im Gaine Ausnehmung für das Reinsgungegerat sowie bine Kolben latte mit
Dackel. Der abklaspbare Molben (1MG has außerdem ein A satzstuck
für Gie rechte Kolbensperne, das Gelankwiderlager zur verbändung
von Kolben ind Gehause sowie beim 1MG RPKH/AN eine Alenshming für
die Schiens. Zum Abklassen des Kolbens ist die rechte Kolbensperne
mit einem Dorn oder einem Geschuß einz drucken

Die Schulterati ze (MP) besteht aus der Aufnahme Bild 9 mit dem Helteblech zur Befestigung am Gehäuse sowie der seitlich Abklappbaren Sturze die im beiden Steilunger durch eine Sperre verriegest wird. Die Soerre wird durch einen Drucken betätigt.

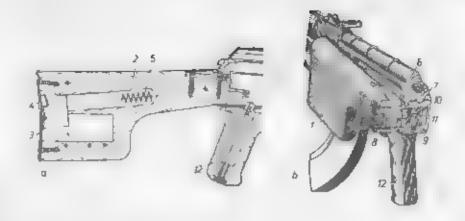


Bild B Kolben und Griffstuck beim 1MG

festatehender hisse bine a a cerer Kilom 1 Rieme ose
in Avenchmung für des Reinig / Sie al Bind englitte 4 m
dikul; 5 = Feder; 6 = loserkwirt risger 7 m elenk 8 m nachte
Kilo ensperre mit Foder 9 mitterum das der i men is em
sperre 1 m Sierrfeine 11 m Austragunt für rointe Kilo eisperre
12 m Gruffatuck

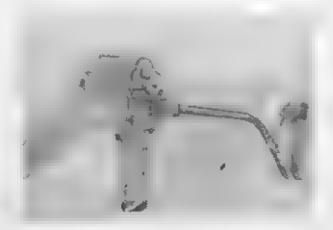
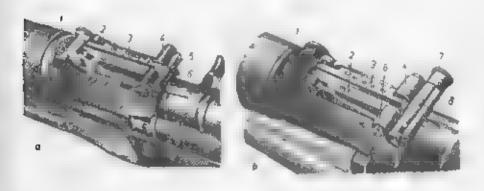


Bild 9 Schulteretutze der MPs

2.3. Vasiereinrichtung

Die visiereinrichting besteht aus des visier und dem korn. Das visier (Bild 10 setzt auch aus des visierfoß der visierfoßer der visierkusppe und dem visierschieber zusammen Dar v sierfuß hat 2 visierschiebereuflagen die der visierkusppe eine gewisse Erhöhung go en Ansatze zur Befestigung des visierschiebers Bohnunges für dem Sicherungsetift und die Sparre dem oberen Handschitzes en der innerseite wine Albrührung (und zu visierfeder und einen Huhrraum für die Schinßführung sowie eine Haubrundeut für den Gehäusedeckel.

Die viererfeler lefinder eich in der Aussehnung des viererfüßes und bult ihr viererkläße in der Aussehlung des viererfüßes



Bald 10 Viewer

a MP) b = LMG 1 + viewerfud z = Viblerschieberauflage τ = viblerkiacoe 4 viblerschieber 5 viblerkamm θ = inucker 7 = Stellschraube; θ = Kiene

visierkieppe hat binar visierkant und Augnehmungen in die der visierschieber einrastet. Die Visierklappe ist min der vierseite M., oder an der Ober- und der Untergeite iMG mit einer Skale mit der Zahlen 1 bis IO verschen, die jeweils die SchuSentfernung in 100 mangeben. Bei der MPI ist zusatzlich auf der visierklappe der Buchstabe Klaufgetragen der die konstante visiereinstellung kennzeichnet und der visiereinstellung 4. AAu m. entspricht, Beim 1MG hat die visierklappe eine Ausnehmung für den visierkamm und eine Markierung, Neben der Ausnehmung für den visierkamm und

Skale mit 10 Telletricher aufge ragen von dener jeder 2 Taleend atel der Schußentfernung entepricht.

Der vielerkehm was imb har i,e kinne in he Nitzischna bei eine Foder bins un briegscheibe ind einer Stift und visierschlieben Bitzt auf der vis orkläßpe ind wird in er "ewalligen Steilung um inscher gehaufen der mit abens Zunn inter der Wirkung der frickerfeder in eine der Ausnahrungen der visierk appe binsag et. Pas Korn ist in dan im Kornnaster sitzenden korntulleinges hraubt Kornfuß und kornhauter sind mit Markserungen verseher um die Kornstellung zu kennzeichnen.

2.4. Verechauß

Der Verschung verschulebrisen Laif ihn hanten barch ahn wurd die Patrone Zugeführt und gezunder somte die Ha se ha hidem Schiß busgezogen und ausgewirfen, ber versibilis besteht aus dem Schl & der Schi Bfuhrung til saak ter und der sch lakareinric tung tas Situate H and 11 future the atrone aum Patronen ager verflager den Lauf i noer des indhutiten indizien die tolee oder Patr no o o fem Farronan.eger. Es hesteht aus kammer vohlagbourer, A existor out Acquieterfader. He testain in a Subgrangestaft des Schlagurizers - e Kadrer hat an der Stichselte bing Eyerndrische Austras og for Jon Holsent den und e na Ausnehmung fun den Alexapher, en sen Seuten 2 verraege, a gawarzen, die peam vorriegeln in die Niten des Gehnises eingreifen, en der Loanseite die Puhrum jawarze zum urehen des Sihwases beim ver- oder Emriegeln en der Licken Seite eine Längsmit für de Auswerfen die am Ence verbreitert iet um die Schloßdrehung beim verriege nig. erhogischen und im verstarkten Tell Bohrungen für den Haltes ift des Ausziehers und den bicherungsstaft des Schlagbolzens. In der Konmer be indet a th die Bohrung für dem Schlagboizen. Am Schlagbolzen wird tie Schlagbolzenspieze und der 5 hlagwoizenschaft unterachieden. Der Auszieher mit Auszieherfeder zie i die Hulse uder Patrone aus dem Patronentager und halt zie bis der Auswerfer Buf den Hulberboden auftrifft. Der Ausziefer besitzt sine Aus Zieherkreize laine Ausnehm no für die Auszieherfeder und eine Ausrehmung für den Haltestift. Der Gicherungsstift häut den Schlagbolzen und der Haltestiff des Ausziehers. Die Schlosfuhrung mit Gagkouten (Blid 12) nummt das Schloß un



Bild 11 Behloß

B Rummer b Achtagen. or c = Auszicher 1 = Austragung für Brit Landrider : Ausrehmung fir der Alszieher 3 if höllige werze 4 = Ling fir Halfest fit les A Lebers 5 versichers der Auszieherstader B = Moltastift, 9 = Sicherungsstift

eich mid und geschrichert die Funktion des Schlüsses und der Ab-Zugesinn uhrung die Schlickung ber im I neren Buhrungen für die Schließereinnsuhtung und das inhaßt im hinteren Teil eine Spechaese en den Seiten Auten für des stellen auf Schlüßführung im Gefalse en von nech en Seite einen Ansetz für den Spernhouse und den Spenngriff zum Unterladen der Walle sowie en der unter der heite Fihr nagenut für die Aufnehme der Fahrungswarze des acht esses in eine Langsnut für Gen Auswerfen im vorderen Teil der Schlißführung ist der Geskeilen befegligt.



Bald 12 Schlose bring mit Gaskolber

1 - Bohrung für des Schloß z Spannase 3 Amsatz für den Spannhebel 4 Ni für die Gigitfle to des Gahalses 5 - Spanngriff (- Fihrungsnut 7 - Lange it für den Auswerfer 8 - Gaskolben Die Schließereinrichtung (Bild 13 führt die Schloßführung mit Geskolden und das Schunß in die vordereite Stellung. Sie besteht aus der Schließfeder der hinteren und der vorderen Federführung und dem Federwiderlager. Die hintere Federführung hat am hinteren Enus einen Anschläg für die Schließfeder, den Führungsfüß mit Ansätzen zum verbinden mit dem Gehause und einen Ansatz als Deckeusperre für den Gehausedeckel. Die vordere Federführung ist am Virderen Ende zum 6.naetzen des Federwiderlagere unterbrochen

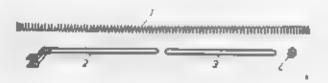


Bild 13 SchlieBere.nrichtung

1 SchuleRfeuer 2 - hintere Federführung 3 - wordere Federführung: 4 - Federwiderlager

≠ 5 Buhrungsrahm und Hendechutz

ven Fuhrungsrohr mit dem oberen Mandechutz Bild 14) besteht aus dem Fuhrungsrohr, der vorderen und der hinteren Haltekappe dem oberen Handschutz dem Ringstuck und dem Federring Das Fuhrungsrohn gibt dem Gaskolden die Fuhrung Es hat Fuhrungsrippen und wurd mit dem vorderen Ende auf des verbindungsetzik aufgeschaben. Der obere und den untere Handschutz erleichtern die Handhabung der Wolfs und schutzen die Hände des Schutzen von verbrennungen Sie



811d 14 Fuhrungsrohr und oberer Hendschutz

1 - Fuhrungerahr 2 - Fuhrungsrippen für den Geskalben 3 vordere Heltekappe 4 oberer Hendschutz 5 häntere Heltekappe 6 - Ansetz für die Sperre: 7 - Federring können aug Holz MP 1MC) üder äus Kunststoff MP1 gefertigt
eal... Der overe Handschutz ist durch die Haltekappen mit dem
fihringsnorn erbinden im oberen Handschutz betindet sich eine
Rille in der das 8 regetuck blitt das den oberen Handschutz im
Führingsnohr wegdruck im Hirobiet in in kern des Handschutz im
Austrocknen des Holzes vermieden mit Der Faderning verhindert
die Längsbewegung dem Föhrungsrohres.

Der untere Handschitz Bild 15) let von unter mit dem Halter am Lauf und Gurch einen Angatz an Gehause befestigt. Er hat eine O erhjangsbohrung für den Reinig ngsatotk. Im Finteren Teil des unteren Federring eingesetzt iet der die Langsverschundung des unteren Handschutzes verhindent. Der aus Kunststoft bestähende untere Handschutzes vermindert erkleidung die die Erwärmung des Handschutzes verminderh woll.

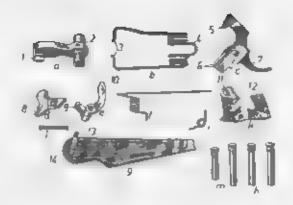
Die A Bhehmungen in oberen und im unteren Handschutz dienen der Liftziekulation ind Bomit der Kuhling von Lauf und führungerohr inn intere Haltekappe des überen Handschutzes hat einen Ansatz für die Sparre.



Gild 15 Unterer Hendschulz

2.6. Abzugaounrichtung mit Griffstock

Die Abzugseinrichting bewirkt durch die Freigabe des Schlagstuckes den Schlag auf den Schlagsbolzen. Sie erböglicht das führen von Dauer- oder Einzelfdier und die Feuereinstellung verhindert das vorzeitige Zunden der Petrine bei noch nicht verriegeltem Schloß no gewährlotstet des Sichern der Weife. Die Abzugseinrichtung befindet sich im Geha se und besteht die dem Schlagstuck mir Schlagefeder dem Spernhobe, mit feder, dem Abzug dem Unterbrecher mit Feder, dem verzogerer hit Feder und dem Schalthebel mit Aches (Bild 16).



Baud 16 fe ag ser Abzigseinrichtung

• Schwistick b - fragfator c Abrug d - unterprecher c - Sperchebe, f - Foder fun den sperchele) g - Schwistedel h - Action u - Interprechementador; k - Verzögeren; l - Feder des verz jerera m - k h.e. iso; l - Schlagetückkopf; 2 - Nocken für den Annatz iso Sperchabaus 3 - yobuşonu Friedmannen 4 - Inhaufe 5 - Hautundet 6 - Abrugujabe, 7 - Abrugusta n B - unterpreche no Kar 9 - Sperchebelense i - Sperchabaus n I - Kutnko 12 - Vorderen Annatz "3 - Nocken 14 - Subautatuck

Dae Schlegetick mit Schlegeder schlagt auf den Schlegebizen Dae Schlegetick het einen Kopf Borken fin den Ansetz des Sperrhebeis die bolden Zapfen und eine Ourchgehende Schring Die Schlegeder ist auf die Zepfen sufgesetzt und druckt mit der Schle fe auf dae inhlegetick. Beide Federenden gre fen in die Abzugagabei ein Der verzögerer verzögert die verwartsbeweijung des 5 hlegetickes, um die Eneffdichte beim Schleßen von Deuerfeuer zu erhohen Er besitzt den vorderen und den hinteren Ansetz, eine Achebehrung, eine Feder und eine Klinke.

Der Auzug hält mit seiner Heitenase des Schlageruck geapennt und gibt bei Dotätigung die Haltenase des Schlagstuckes froi Er hat eine Haltenase die Bohrung für die Achee die Abzugsgabel und den Abzugshahn.

Der unterbrecher hält vas Schlagstuck nach Abgabe etnes Schusaes in der hinteraten Stollung, wann bei Einzelfauer der Abzug walter hin gezogen bleibt. Der unterbrecher sitzt auf einer geneinsamen Achse hit dem Abzug. Er nur eine Unterbrechenfeder Leine Bahrung fur due Achse und eine Ausnehmung in die der Nocken des Schelm mebels ber Jauerfeuer eingreift und so den "mierbrecher aperit, wie Ausno ming begrenz laufendes beih inschauten des Schauthebele in die stelling GESTCHERT das Schwenken des Nockers hach vorh Her Sperchepel qubt be. Bacerfoler a sometisch das Schlagstuck Frei und spernt das Sittagstick bei hichtvertiegeltem Schlaß oder offenential for nationer Alea zo der was Schlage wik halt und einen Arm zum Sihwerken des Sternhebels durch den Ansaiz den Schlußführung bei der virwarrabewegung und eine Feder Sperchebel und Feder Butzen auf Buner Achse. Die Feder staht mir dem kurzen Federarus mil dem Sportrebel in verbindung und laift mit Jam langen Parenda ar der 2 hoor Sextenwand des Lehausos antian. Sig eitz im den Ringh sem fer Adhaer von Sperrhebe i Schlagesuck und Abzug und verhundern demit ein Hersiehungehen der Achee Der Schallhebe diert zum ihs halten der Auzugse michtung auf Dater- oder Einzelfeler ermie zum Littern der Waffe. Er hat minen Nicken a tile fen die ein in der dehringer der Gehe sese ren wande drahen Cia interete Ste 1 ng des chalthebeis ente rich Europieser die mittiere lecentecer und die Jeere der Ereitung GESICHERT.

Waffen neueren Franzkrich baben keinen verzögbrer mehr

2.7. Zubehör

Dae Magali, und 17 numme die Petrinon auf und führt ale beim Schlißen zu. Es besteht aus ver flasigehe au den Magazinboden ver bicherungslichte der Zuhrungerfeder und dem Zubringer. Dan Plastgehäse numm aus felle des Magazins auf Die Seltenwande auch der Oberbeite nach unden gelogen um auch Merausfallen der Patronen zu verhindern und die sitzer Ansatze die die Aufwärfe bewegung was Zubringert begronzen. An der vorderen und an der hinteren Magazinwand befinden sich Ansatze zim Befastigen des Magazins am Gehi seilt der Ruckwand wat unter eine Kortroli offen my verhanden durch die bet eilstandig gefülltem Magazin die unterete Patrone zu sehen ist. Unter ist das Magazin durch den Magazinboden erschlossen in dessen Ausnehmung der Alsatz der Sicherungsplatte einrastet. In Plastgehause befinden sich der Zubringen und die Zubringerfeder auf der Sicherungsplatte. Der

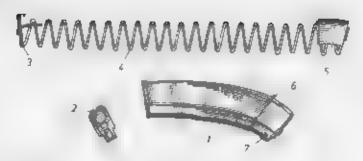


Bild 17 Magazin

1 - Plantgehouse 2 - Magazinboden 3 - Sicherungsplatte 4 Zubringerfeder 5 2 bringer 6 Amsatz für die Magazinsperra 7 - Andatz zum Befostigen im Gehäuse

Zubringer ist auf der rechter Seite nach innen gewogen und Wird dadurch auf dem oberen federende genmiten. Er besitzt einen Anmetz, der die schechbrettertige Abordhung der Patronen gewehredistet. Die 51 herungsplette ist mit dem unteren Federande fisei varbunden und net einen Ansetz, der in den Magazinbide, eingreift, Zum <u>Reinigungegerst</u> ,811d 18. gehoren der Reinigungemufsatz. die Jiburg e, die Reinigungeburste der Schraubendraher der alen und der Dibehalier. Der Retnigungsstock hat einen Kopf mit einer Aghrung für den wich und an enderen Ende ein lewande zum Aufachrauben des Reinigungsaufsatzes over der Olburate. Der Reinigungsaufeatz hat othe Geo zur Aufnahme des Reinigungsdochtes. Der Schreubendreher und der Born diehen zum Auseinanderhehmen nd Z. sammengotzen der Waffe. Der Schwitz am Ende des Schraubohdrahers dient zum Ein- oder Herausschrauber des korns, Mit der 56 ischer Augrahmung wurd der Reinsgungsaufsatz auf dem Roinsgungaatork festjezogen. Zur besseren Handhabung kamm der Schraubendrahar in die seiflicher Abanahaungen des Behaifers eingesatzt werden. Baum Reunigen des Leufes ist der Kopf des Reimigungsatockes mit dem Schreubendreher im Behalter festzulegen. I: der Fautteache firden die talle des Reimig Agegerates ihre Aufnahme, Der Beräuter für das Reinigungsgerat dient ein Griff des Schraubendrehers und des Reinigungsstackes. Er het Durchgengsbahrungen in die der Reinigungestock eingesetz: wird avsie Aus nehmungen für den Schreubendreher und eine rechteckige Ausnehhung.

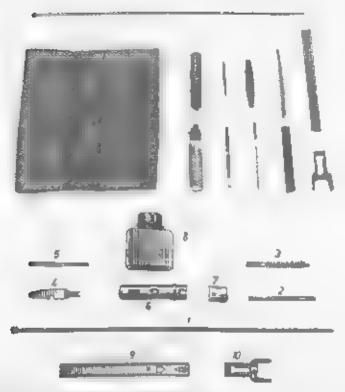


Bild 18 Reinig hosgerat und Ladehilfamitte.

1 - Rounigingerick 2 Reinigurgos/Batz 3 - Olburate 4 - Schraubendraher 5 - Dorn; 5 - Bahálter; 7 - Dackel, 8 - Ulbahálter; 9 - Ladestreifen; 10 - Obergengestück

Mit der die Sperre des führungsrohtes gedraht werden kann.

Das Zusatzweier für Nachtschießen besteht aus Zusatzweiter gerantient eine gite Sichtbarkeit der Lauchtpunkte und ermöglicht die Abgabe gezielter Schusse bei Nacht oder in der Dämmerung.

Der Ladostraifen und das ibergangssturk sind Hilfsmittel zum schneilen füllen der Magezine der isdestreifen hat 2 Längenuten und eine Blattfeder die die auf dem Ladestreifen sitzender Patronen halt und eißerder eine alchere Verbindung des Ladestreifen mit dem übergangesturk gewahrleistet. Der Ladestreifen streifen

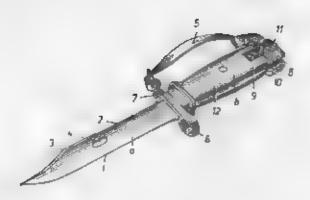


Bild 19 Bestengewehr

6 Kingo u Griff 1 Schneidkanne 2 - Sageabachmitt 3 - 5 hnoldfluche 4 - Ausrehmung 5 - Halterieren u - Ring 7 - Haken 8 Anamizaturk 9 - verbindungsschraube 10 - Langanut 11 - Sperre, 12 - Griffschale



011d 20 Schelde

1 - Trageriemen mit Schlaufe: 2 - Plaetgebäuse 3 - Bolzenmramtz. 4 - Anachleg, 5 - Sperre

feBt 15 Patronen. Das übergangsstuck schefft die verbindung von Ladestreifen und Magazin. Es hat am breiteren untertwil umgebogene Enden die in die Nuten des Magazine eingreifen, und am überteil i Längsnuter für der Ladestreifen eine Bohrung für die Feder des Ladestreifens und einen Anschlag für den Ladestreifen ums Settengewehr (Brid 19 wird zum Bekampfen des Gegnera im Nah-Kampf auf die MPL aufgesetzt. Es kann außerdem als Mesamr Säge (eich für Metali, und Drahtschere benutzt werden. Das Settengewehr gehört die Scheide mit Trageriesen und Schlaufe. Die Klinge be-

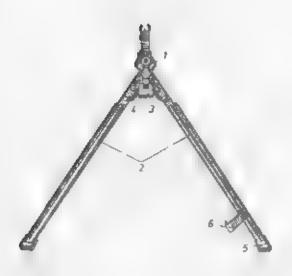


Bild 21 Zweibein

1 - Schelle 2 - Zweibelnstutzen 3 - Feder 4 - Ansatzeturk 5 - Fuê: 5 - Federeparre

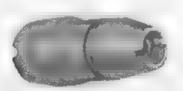


Bild 22 Platzpatronanduse

sitzt eine Schneidkante den Sägesbachnitt die Schneidfläche die Zusahmen mit der Scheide als Schere verwendet wird, und eine Aubnehmung für den Bolzenansatz der Scheide Am Griff befinden bich vorn ein Ring und der Ansatz zun Aufgetzen euf den Mindungsbremankompensator und ein Haken zun Befestigen des Halterlemens hinten ein Ansatzstick mit verbindungsschräute. Das Ansatzstick hat Langshiten zum Aufsetzen des Seitengewehrs auf die Ansätze des verbindungset okse eine Sperre, den Sicherungsansatz und eine Ausnehmung für den Halterissan.

Die Scheide Gild 20 dient zur Aufnahme und zum Tragen dem Seitengewehrs am Koppel sowie zusammen mit dem Seitengewehr als Draht
schere Sie hat einen Trageriamen mit Schlaufe dem Belzenanmatz
und einen Anschläg zur Begrenzung des Sinwenkwinkeis der Scheide
In der Scheide befindet sich eine Gimitfeder mit Sperne
Des Zweibein des im MG Bild 21: dient els Stutze bei der Fe erführung. Es besteht als der Scheile 2 Zweibeinstutzen mit Füßen
und Ansetzetucken zum Fixiaren der Zweibeinstutzen und minner
Federaperre zum Befestigen der Stutzen im abgeklappten Zustend
Des Zweibein wird vom im Ginicht abgenommen.

Dis <u>Platzpatronenduse</u> ermoglicht das Schießen von Federstoßen mit flatzpatronen. Dazu wird eie enstelle des Mundungspremsekompensators auf den Lauf geschreibt

3. Aussinandernehmen und Zusammensetzen

3.1. Augumeines

Die MP1 (des iMG, kann teilweise oder volletändig museinandargenommen werden.

Zim Reinigen und zur Purcheicht die Welfe nur teilweise museinandernehmen bei sterker verschmutzung oder nech Nutzung der Waffe bei Regen oder Schneefell sowie zur Instandsetzung jedoch vollständig. Dabei beschien, daß ein zu haufiges Auseinendernehmen der verschleiß der Teile beschleunigt.

Das Aussinandernehmen und Zusammensetzen muf einem Tisch oder siner sauberen Unterwags vornehmen. Beim Auseinandernehmen übermäßigen Kraftaufwand und Schlägelnwirkung vermeiden die faule und der Reihenfouge des Auseinendernehmens nebeneinander abwegen Beim Zusammensetzen auf die en den fellen engebrachten Waffen

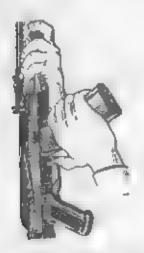
nummers echten die Ni hern euf dem führungsrohn der Schuoßführung, dem Schuoh dem Genäussdeckel mussen mit der Nummer auf dem Gehäuse übereinstimmen.

Boim iMG var dem Auseinandernehnen des Zweibein spreizen und die Weffe mit der weufmundung nach linke eufstallen

3.2. Fellweises Aubernandernehmen

Zum tellweisen A seinardernahmen (olgende Arbeiten ausführen

- Das Magazin donehmen Bild 23: Dezu die Waffe mit der linken Hand am Kulbenhale iden unteren Handschutz helten und mit der rechten Hand das Magazin infessen mit dem Dauman die Magazinepenne orunten das Magazin nach vonn kilpen und abnehmen.
- 2 Prifer dam eich keine Patrone a Patronenlager beilndet, pazu dem Scheithebei auf Dauer- oder Eirzeifeler ereliem die Schloß-führung am Swanngriff zurückziehen und das Patronenlager kontrollieren. Gerach dem Tpanngriff freigeben und des Schlagetück entepännen.
- 3. Bei Walfer mit Nachtsichtgerät das Nachteichtgerät abnehmen. Dez den Griff der Spennvorrichtung nach zinke und hinten bewegen des Nachteichtgerat nach ninten ziehen und von der Walfe Bunehmen.



811d 23 Abnehran des Magezins



Bild 24 Abnahmer des Reinigungsstockes

- 4. Den Roinigungsstock abnehmen (3) d 24) Daz den Kopf des Reinigungsstock kes so weit von tauf abzeiten daß er sich aus der Begrenzung am kornhalter Dost und den Reinig ngsstock herbisziehen, Be. Achwergangigkeit den Dorn in die Bührung am Kopf des Reinigungsstocken minführen.
- 5 Den Mundungshremsekompensator MP1 oder den Mundungsfeller dämpfer 1MG, abnehmer "Bilo 25 02, mit dem Schrallendreher den federnd gelage ter Spermolien im kunnhalter eindrucken und den Mündungsbrecsekompensator oder Mundungsfellerdumpher voll Komhalter juer Le fleitgegen der Jhrzeigerfichtung abschrauben Bai Schwergang gweit den Jern in die Lucentruche des Mundungsbremsekompensators oder in die Schliffe des Mundungsbremsekompensators oder in die Schliffe des Mundungsbremsekompensators



Bild 25 Abnehmen des Mundungsfeuerdspofere

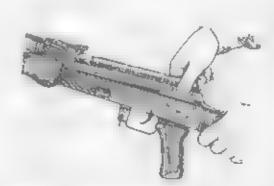


Bild 26 Abnehmen jes Gehöusedepofere de keis

- 6 Den Gehausedeckel ab ehmen (Bild 26). Detu den Kolbenhalm oder die A fra me der Schulterstutze mit der linken Hand umfassen Mit dem Daumen die betweisterne mach ihnen officken und mit der fechten Hand den hinteren seil des Getausedeckels anheben. Danach den Gehäusedeckel nach hinten abnehmen
- 7 Die Schließereinnichtung herausnehmen (Bild 27 Pazu die Waffe mit der Einken Hand am Kolbenhale oder an der Aufnahlab der Schultershutze erfassen und mit der rechten Hand die Schließereinnichtung nach vorm drucken, bis der Fuhrungsfüß aus der

Längsnut des Genouses heraustritt. Das hintere Ende der SchilleBera hrichtung anheben und die bohlieBereihrichtung mach hinte aus der Schioßluhrung herausziehen



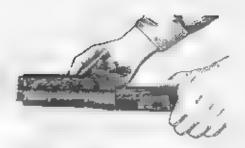
B.id 27 Hegewarchien van Schulerargier chitoga

Bild 28 Hero mehmen der Schundurg gran Schloß

- 8. Is 5ch aRf bring that Schloß herbushehmen Buid 78), was die Weffe mit der winken Hend helter und die 5c wöführung mit der rechten Hang bis Zum Anschleg nach hinter Ziehen jerreben und mit Schloß eine dem Gehälse hereuthehmen.
- 9. Das Schlod von der 'chlosfihrung abhe men Bild 29 , Dazu die Schloßführung mit der Linken Hend so fassen deß das 50 luß nach oben zeigt. Mit der rachten Hend des Johnoß zurückziehen und so drehen deß die Führungswarze aus der Führungsmut tratt und dem Schloß nach vorm abnehmen.
- 10. Dae Fuhrungsrohr mit den oberen Hande hutz abnehmen. Dazu die Weffe mit der unken Hand halten und mit der rechten Hand den Sperrhebel des Fuhrungsrohtes mit der rechtsckigen Ausnehmung im Beheuter des Reinigungsgerates über (Bild 3J). Den Sperrhebel nach oben schwenken und das Fuhrungsrohr vom Verbindungsmittick mbnehmen.



Bild 29 Abnahmer dea Schillabes ich der Schilbführung



B id 30 loant des Werchetare des

3.3. Zudemmensetzen nach dem tollweisen Auseinandernehman

Beim Zusammensetzen nach der teilweisen Auseinandernehnen folgende Arbeiten ausführen:

- 1. Das führungsröhr mit dem oberen Handgehutz anbringen azu die Waffe mit der linken Hand helten und mit der rechten Hand das Führ ngaröhr mit dem vorderen Ende auf das verbindungsatuck aufestzen und mit dem hinteren Ende an den Lauf andrucken (Sperrhabel entsprechend stellen Mit dem Beheiter des Reinigungegerätes den Sperrhebel bie zum Einrhaben achwerken.
- 2. Das Schioß in die Schloßführung einsetzen, uszu die Schloßführung mit der linken Mend halten und des Schioß mit dem zylindrischen Teil in den kanal der Schloßführung einsetzen, Das Achloß drehen bis die Führungswerze der Führungsmit gegenüber steht. Danach des Schloß nuch vorm achleben
- 3. Die Schloßführung mit Schloß in des Gehauss einsetzen Dazu die Schloßführung mit der rechtem Hand so helten daß das Schloß durch den Daumen in der vorderen Stellung gehauten mird. Mit der linken Hand die Waffe so Ko benhals oder un der Alfnahme dar Schulteretutze erfassen und mit der rechten Hand den Gaskolban in den Hohlraum des Visierfußes einführen sowie die

- Schlaßführung so weit nach vorh Ethieben bis die Gleitflätzen des Gehäusse in die Muten der Schloßführung greifen. Die Schloßführung mit leichten Orick en das Gehause drücken und nach vorh schleben.
- 4. Die Schließereimrichtung sinsetzen. Dazu die Schließereimrich tung mit der vorderen Federführung in die Schließführung ein führen, die Schließfeder zusemmendrucken und die Federführung nach vorn drucken. Die hintere Federführung leicht nach unten echwanken und den Führungsfüß im die Längenur des Gehäuses einschlieben.
- 5. Den Gehausedeckel aufsetzen. Dazu den Gehausedeckel mit der vorderen Kante in die habtunde Nur im visierfuß einsetzen. Mit der Handfische der rechten Hand des hintere Ende des Gehausedeckele nach vorm und unten drucken bie die Jeckelsperre der Schließereinrichtung durch die Offnung des Gehäusedeckele hindurintrist.
- 6. Das Schlagstuck antepannen und die Waffe auchern. Dazu den Abzug betatigen und den Schalthebel bis zum Anschlag nech oben bewegen.
- 7. Den Mundungebremsekompensator (MPL oder den Mundungsfeuerdämpfer "IMG eufschräuben. Dezu bet ethgedruckten Sperrbouzen den Mundungsbremsekompensator oder Mundungsfeuerdampfer bis zum Anschlag aufschrauben. Stimmt die Ausnehmung für den Sperrb lzun nicht mit dem Sperrbouzen überein, den Mundungsbremaskompensetor oder Mundungsfeuerdampfer entsprechend meximal eine Umbrehung) zurückdrehen.
- d Den Reinig ngestock an der Waffe anbringen.
- 9. Das Magazin sinsetzen. Dazu die Waffe mit der linken Nand an Kolbenhalb der am unteren Handschutz erfässen und mit der rechten Hand das Magazin in den Mägazineinschib des Gehäuses einführen und ac weit nach hinten schwenken, bis die Magazin sperre minrestat.
- 10. Be, Weffen mit Nechtsichtgerät des Nachtsichtgerät aufsetzen Dazu die Waffe am unteren Mendschutz erfassen die Nut der Spannvorrichtung am Nachtsichtgerät mit der Führung an der Waffe in Obereinstimmung bringen. Den Hebei der Spannvorrichtung in die hintere Stellung bringen des Nachteichtgerät bis zum Anschlag nach vorn schleben und durch Schwenken des Hebels der Spannvorrichtung nach vorn festklemmen.

3.4. vollständiges Ause nanderherben

Zum vollständigen Aussinandernehmen nach dem Arbeiten gemäß Absachnitt 3.2, folgende Arbeiten ausführen

- 1 Des Magazin auseinandernehmen Dazi das Magazin an in die innke Hand mehnan daß der Magazinbuden nach ober Zeigt. Mit der rechten Hand mit der Dorn er Ansatz der Sicherungsliatie sindricken und mit der Danach auf der rechten Hand den Magazinboder isient nach vorh schieben. Danach auf der rechten Hand den Magazinbuden nach vorh vom Plasigehause abzie en ind mit den Naumen der linken Hand die Sicherungsplatte (ferhalten Bild 31 in Die Zubringerfeder langsam en spannen und die der Sicherungsplätte und dem Zitringer en nehmen und Zibringer von der Zubringerfeder trennen.
- Into SthiteBergionichtung eiseinendernehmen. Dezu die SchileBergionichtung in die inke Hend nehmen, die Federf hir ig mit dem Führungefüh ein den Tiech oder die Unterlege ersiler und die SchileBfeder nerh unten dricken. Mit der rechten Hand die vordere Federf hrung etzeizen und des Federwiderleger abnehmer Bild 32. Die SchileBfeder entepannen und ein der Federfihrung abziehen sowie die vordere von der hinteren ederführung trennen.



Bild 31 Abnehmen des Magazinbodens



Bild 32 <u>Abnehmen</u> des Føderwideringers

- 3 Dea Schloß auselnerdernehmen. (& . mit der kin den Sicherungsetif heraletrucken ind er Schlegt izen eis der Kammer en
 nehmen. Welter mil dem umro der Malicetiti heraledrucken. Mit
 dem Malmer der rachter hand 0 & Ausz erentralle von der Schloßmil eiwegtrucken, nd den Auszieher hit dem eigefinger halten
 Lanach den Auszieher mit der Auszieher aus Jan Kammer
 nehmen.
- Grand Attage of the control of th
 - THE Abzuggerinisht of a statum of Warfe 11 den tinken Hand an Gehause he to indicate the receiver Hand mit dem come and of specificate to the specificate and the specificate are the specificate and the specificate are the specificate and the specificate are the specificate and the specificate to the specificate are the specificate to the specificate and the specificate to the specificate the sp
 - . Lie Abzugeuenter und zer und ein het bieren vere im 12 mg und Abzugeunt (hie, gus die "inke Hend nehmen
 "I das die hee de het bie die keit inter den von
 mit dem e men der "inhen Hend nech mit direken den von
 die inke hore erenmen sowie iot ver genen die Feder des
 vert gerere und den I terbrerier mit Feder «im Abzug eb
 nehmen.

Das Schlags: Falmcher. Mit dem roubenorcher eif das Lange Ende der Sugribebelfeier in kan das Federende aus der Ringhit der Schlags: Kduhss rerousnehmen und die Sin agstuckerhee mit dem Rich heer ist an hieben. Mit der reihter Hand das Sinlagstuck nau u. J. int der linken Hand die Schlagstuckschae herauszieren us Schlagstuck au derehen, daß der Linke Zeufen zie Patroleniater Leigt, und das Schlagstuck aus der Gehause herauszieren, bild 33. Die Schlagstück abnehmen.

3 A 060/1/721 33

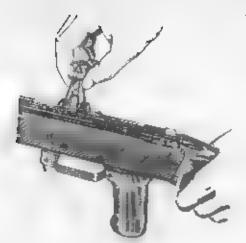


Bild 33 Marausnahmen des Schlagstuckes sus dem Gehäuse

Den Spernhebel abnahmen. Mit dem Dorn die Spernhebelachse nach winks drucken und hersvenehmen. Den Spernhebel mit Fewer durch den Magazindurchbruch im Gehaues hersusnehmen und die Spernhebelfsder von Spernhebel abnahmen. Den Schalthabel his zur senkrechten Steilung nach oben schwenken, nach rechte ziehen und von Gehause abnahmen.

5. Den unteren Handechutz ebnehmen (nur bei eterker Ver-Rohmutzung), Dazu die Weffe mit der linken Hend am unteren Handechutz erfassen und mit der rechten Hend mit dem Schreubendreher oder dem Sehälter des Reinigungsgerätes die Sperre das unteren Handechutzes eine halbe Undrehung nech vorn drehen Mit der Daumen beider Hande den Helter für den unteren Handerhutz wegdnucken, den unteren Hendechutz näch vorn schieben und vom Lauf ebnehmen.

3 5 Zysammanaetzen nach dem vollständigen Aussinandernahmen

Beim Zusennehautzen nach dem volletändigen Auseinendernehnen folgende Arbeiten ausführen

 Den unterem Handschutz anbringen. Dezu die Waffe mit der linken Hand am Gehäles heiten sowie mit der rechten Hand den unteren Handschutz von unter am Lauf ansetzen und so an das Gehäuse heranfuhren daß der Handschutz in die Ausnehmung des Gehäuses paßt. Den unteren Handschutz en das Gehäuse andrücken, dan Hauter auf der unteren Handschutz aufsichteben und die Sperre eine haube umdrehung nach hunten Schwenken.

- Die Abzugseinnichtung zusammensetzen. Dabei folgende Reihen folge einhalten
 - Den Scheutheber einsetzen. Die Waffe zur der linken Hand halten und mit der rechten Hand den Schautheber go in die Offnung an der rechten Geheussbeite einsetzen daß die Zapfan in die Behrungen der Gahäusenend passen. Dana hiden Schauthebei muf Cauerfauer etallen.
 - Den Sperchebe, einserzen Das kurze Enda der Sperchebelfader in die Bohnung des Sperchebelanssizes einsetzen und den sperchebe, mit Feder durch den Megazindurchbruch des Gehäuses in das Gehause einführer. Den Sperchebel ausrichten und den Dorn von rechts durch die Enhrungen für die Sperchebelachse und die Feder schieben Den Sperchebel mit Feder mit der rechten Meinten, ind mit der linken Hand die Sperchebelachse achse einführen.
 - Jan Schlageruck einsetzen. Die Schlagfeder auf die Zapfen des Achiadatu kes an der saute, wo sach der Schlagerückkopt be-Finder, aufgetzen und das Federende über den Schlagstuckkopf. achieben (Buld 34). Den Schlagstuck und die Rederenden mit der rechten Hand helten sowie das Schlagstuck so in das Gehause sinfuhren, des der sinke Zaplen zum Patrorenusgen zeigt. Die Bohrungen im Schiegetuck mit den enteprechenden Benrungen im Gehmuse in Chere, nationung bringen. Den John mit dem sterkan Enda von rachts in die Bohrungen des Gehäuses und des Schlagstucken schieben, das lange Ende der Sperifeder mit dem Schraubendreher en den Gehäuseboden drucken und den Dorn bie zum Austritt durch die Jinke Behrung des Gehäuses schisben Dad Schlagstuck mit der rechten Hand halten, die Schlagstuckachee you links einsetzen und bis zum Anachlag nach rachte s hieben der Arechiag miß zu hören sein), Mit der rechten Hand das rachte Ende der Schlagfeder vom Schlagstuckkopf herunternehmen und auf dem Gehäuseboden aufmetzen.
 - Die Abzugseinrichtung zusammensetzen. Den Abzug in die linke Hand nehmen und den verzögerer einsetzen. Mit der rechten Hand die Buchse dur h die Bohrung im Verzögerer und die rechte Bohrung des Abzugs s hieben. Mit einem Finger der linken Hand



8ild 34 Lage der Schlagfeder em Schlagstück

die Buchse gegen verschiebung nach nechts eichern, die Feder des Verzogerers zwischen dem Gabelsruck des Abzugs mit dem Langer Rederende nach vorh oben einserzen. Die Fader mit der Bohrung im rechten Tel. der Abzugagabel in Übereinstimmung bringen und die Buchse nach links schieben. Die Feder des Unterbrechera in die Bohrung des Unterbrechers einserzen. Den Uniterbrecher mit Peder mit dar rechten Hand an zwiachen den linken Tel, der Abzugsgabel und die Feder des Verzögerere mirmotron daß sich das untere Ende der Unterbrecherfeder in der Ausnehmung des Abzuge befindet. Den unterbrecher mit dem Daumen der ... rken Hand an die Untermelte der Ausnehmung des Abzugs drucken, die Bohrungen im Unterbrecher und im linken Sel'untet. der Abzugsgabel in Obereinstienung bringer und die Buches bis zum Anschlag an die Seltonwend des Verzögerere durchachleben. Mit dem Dorn das lange Federende in die Nut des Verzögerers minsetzen.

Die Abzugsetnrichtung einbeuen Die Abzugsetnrichtung in des Gehäuse einsetzen sowie mit dem Dorn des rechte Ende der Sintagfeder nach ober heben und auf den rechteckigen Ansatz Jee Abzugs auflegen. Die kohlachse des Abzugs en der linken Gehäusesetts einfuhren und durch die Bohrungen im Gehäuse bis zim Anschlag nach rechts drucken (das lange Federende der Spernfeder muß sich debei oberhalb der Hohlachse bofinden). Mit dem Dorn des lange Ende der Spernfeder in die Ringnut der Abzugsachse drucken, Mit der rechten Hand das linke Ende der Schlagsfücken vom Kopf des Schlagsfückes abhehmen und auf den fech eckigen Ansatz des Abzugs auflegen. Mit dem Dorn auf die Enden der Achsen "Verbindungsbolzen) von Spernhebel. Schlagsfück und Abzug drücken und überprufen ob die Achsen durch des lange Ende der Spernhebelfeder gesichert werden. Des Schlagsfück spennen.

- 3 Das Schloß zusammersetzen. Dazu den Auszieher mit Auszieherfeder in die Ausmehmung der Kammer Birberzen und das Kopfstuck
 des Ausziehers an eine beliebige Auflage hauten. Auf den Anzieher drucker und den Hautestiff des Ausziehers so in die
 Bohrung un er der führungswerze einsetzen, daß die Abflachung
 des Stiffes zum zylindrischen Teil des Schlosses zeigt. Das
 Schloß so in die Linke Hand nehmen, daß sich die Fuhrungswerze
 oben und der Zylindrische Teil innen befinden, und den Schlossen
 polzen mil der großen Ausfräsung nach links in die Kammer sinführen, von der Solfe der Führungswarze aus den Sicherungsstift
 in die Schloßberrung einsetzen und vollständig einschieben.
- 4 Die Schließereinrichtung zusammensetzen. Dazu der Führungsfüß der Schließereinrichtung auf einem Trach oder einer anderen underzige abstützen. Die Schließeder auf die hintere Federführung aufsetzen und so weit zusähmendrucken daß das Enda der hinteren Federführung frei liegt. Die Schließfader mit der unken Hand ha ien und mit der rechten Hand die Endan der vorderen Federführung abreizen durch die hintere Federführung durchechteben sowie die Schließfader bis zum Anschlag an die vorderer Federführung freigeben. Des Federwiderlager en der vorderer Federführung ensetzen Mit der linken Hand die Schließeder bis zum Anschlaßeder zusammendrucken, mit der rechten Hand die vordere Feder-führung abskracht stellen und denach die Schließfeder bis zum Anschlag an das Federwiderlager langsam freigeben
- 5. Das Magazin zusammensetzen. Dazu den Zubringen auf die Zubringerfeder aufsetzen inden die 1 Windung des freien Endes der
 Zubringen oder unter die gebogene rechte Seite des Zubringens
 geführt wird. Die Zubringerfeder mit dem Zubringen in das
 Plastgehause einsetzen, die Sicherungsplatte in das PlastgeMäuse dindrucken und in dieser Stellung heiten. Den Magazinboden so auf das Plastgehause Schleben, daß er von den Fichtungen
 em Plastgehäuse gehat en wird und der Ansatz der Sicherungen
 platte hörber einzestet.

Das wortere Zusemmensetzen der Waffe gemäß Abschnitt 3.3. ausführen.

3.6. Anbriggen des Zusstavieters

Das Zusatzvisler für Nachtschießen wie folgt an der visiereinrichtung anbrungen

- 1. Das Zusätzkorn vor dem A faatzen auf den Kornhauter in den Restpunkt der Helterung einrasten,
- 2. Die Hauterung mit ihrer Federoffnung von rechte schräg in den Durchuruch des Koenhalters setzen und bas zum Fil reeten nach TIPKS achieben, Gie-chzeitig den Federbuge, in den Kormschutz einlegen Biza 35 .
- 3 Den visierschieher auf visior 10 ets. en und die Zusa zkimme
- 4. Die Zusatzkimme einsaltig auf die Visierkia, pe aufschlaben
- S. Die Klemmfeder der Zuserzalene mir dem Schreibendreher seich suseinerberblegen und auf die vielerk appe drucken

Zum uchieße mit dem Zuharzvieter dan em Kormanhitz überstehenden Tat. Cas Federbuyels achoused and das a satzmorn sat das korn der Waffe setzen sowie die Zuse zwiene nach oben klappe: (81id 36

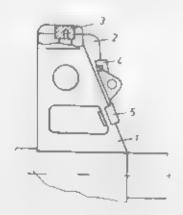
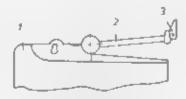


Bild 35 Aufgehetztes / satzkirn

- 1 Kornhelter: 2 Federbügel:
- 3 Zusetzkorn in Schießs et ing
- 4 Zusetzkora in Rastatellung.

5 - Helterung



8.1d 36 Aufgese zte Zusarz-

kinne

1 - Visierfuß, 2 - Visierklappe. 3 - Zusatzkimas in Schießstellung

3 7 Aufpflanzen und Abnahmen des Seitengawehrs

Zum Aufpflanzen des Seltengewehrs die MPI so mit der linken Hand am Handschutz fassen, daß des Korn nach linke zeigt, was Seitengewehr aus der Scheude ziehen, mit der rechten Hand am Griff erstessen und mit den Längsnuten auf der Ansetz des Kornfußes sowie hit dem Rung auf den Mundungsbränsekunpersator aufschlaben. Bild 37,, bis die Sperre hörber einrestet. Zum Abnehmen mit dem Daumbn der rechten Hand die Sperre de Seitengewehr eindrucken und des Seitengewehr eindrucken und des



8ild 37 Aufpfionzen des Seite gewehre



81.d 38 Abrehser des Seitengewehre

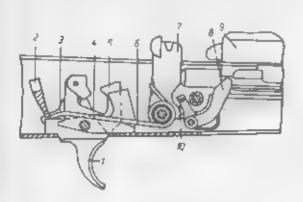
4. Zusammenwicken der Teile

4.1. tage der Teile vor den Leden

Die Schloßführung mit Gasko ben und Schloß befinden eich unter Einwirkung der Schließereinflichtung in der vordereten Stellung der Gaskolbenkipf in der Gaskolmer des verbindungsaturkes. Der Lauf ist vom Schloß verriegelt des Schloß ist debbi um seine Langeschse nach rechti gedrent die verriegelungswarzen graffen in die verriegelungen jed des Gehausse zin. Die Schließfeder ist met wenig gespennt (Verspenaung).

Our Sparrhebe, ist durch den rachten Ansatz der Schloßfuhrung nach vorn wid un en gedren. Das Schloßstuck ist enispennt und liegt em Bon oß ar. Dedurch befindet alch der Schloßbolzen in der wirders un Stallung. Die schloßfeder lat nur menig gespannt eie druckt mit der Schloße des schloßfeder hat nur menig gespannt ein Federerder ule Abzugsabel en den Gehauseboden womit der Abzug in vorderster Stellung genalten wird.

Don verzojerer set un ar der Wirking der Reder dem verzögerere mit dem vorwerer Annatz gegen den Schautsbosen gedruckt. Der Schautsbebe befinde auch in der nübereren Steilung und verechgießt die Augnehm gin Cehausedeckei, der Nucken des Schauthebele greift ir die Augnehmung des unterbrechers ein und befindet mich über den rechten Häuffe der Abzugsgebe. Diockwert somit den Abzug (Bild 39)



811d 39 <u>Lage der Teile</u>

vor dem Laden bei gemicherrer Waffe

1 - Abzug; 2 - Schlagbolzen mit Nocken; 3 -Unterbracher; 4 - Ver-Zogerer 5 - Haltenase des Abzugea 6 -Schlagetück; 8 - Arm des Sperchebels 9 -Schloßführung; 10 -Ansatz des Sperchebele

4.2. Zusammerwirken der Taile beim Lader

Zum Ladem ein gefulltes Magazin einsetzen den Scheltnebel auf Dauer oder Einzelfeuer stellen, den vorschieß bis zum Anschlag zurückziehen und Freigebet. Dami ist die Waffe geleden, Soll nicht unmittelbar danach das Feiser eroffnot werden die Waffe Bichern.

Beim Einsetzen des Magazins Graiff die Magazinsperre hinter den Ansatz des Magazine und hair das Magazin in Magazineinechub. Die obere Petrone, die von unten gegen die SchipBführung gedruck wird, drackt die ubragen Patroren ofwas in das Magazin zuruck und druckt gleichzeinig auf die Zubringerfeder Beim stellen des Schauthebala auf Dauerfeuer wird die Ausneha ng im Sehöusedecke. und dampt der Weg für den Spanngräft freigegeben. Der Nocken des Schalthebela verbielbt über dem Nicken des Unierbrachera behin dert aber nicht mehr die Orehung des Abzuge, Beim Zuruckgiehen des verschiusses druckt die Schiosführung anfängs mit der Jorderen Abschrägung der Fuhrungsmill 60 Auf Ale Fuhrungswerze des schlisses deb sich das SchloB nach links dreht und die verriegelungswerzen das Schloß entriege.n. Der Are das Sperthe, els glettet aus der Ausnahmung der Schloßführung heraus wahrend der Anseit des sparthabala durch die Wirkung der Feder on die vordere Flache des Schlagetückee gedruckt wird. Beid welferen Zuruckführen der Schießführung geht gleichzeitig das Schloß mit zuruck und öffnet den Lauf Die Schließfeder wird zutemmengedruckt von Schlageruck draht mich durch die Wirkung der Schloßführung um seine Achsellspannt die Schlegfeder und rastet zunächet hinter der Haltonese des Ab Zuge ein greift dann unter die Klinke des verzogerers. Der Sperrhebalamasız setzi sich vor den Nocken des Schlagsfückes, der Arm dea Sparrhabels wird angehoben und ragt in die vorschlußbahn. Sobaid die Unterkente der Schloßführung über den Magazineinschub nach hinten geguitten ist, werden die Patronen durch den Druck der Zubringerfeder so weit hach oben gedruckt uis die oberete Patrone an den gebogenem Seitenwänden, den Magazinzippen anziegt Beim Preigeben des Spanngriffes achness die SchupBfuhrung mit dem Schloß durch die Wirkung der Schließereinrichtung hach vorm Das Schuoß etoßt die oberete Patrone aus dem Magazin in das Patronen, gger und verschließt den lauf. Nämert sich des Schliß dem Bufmundstuck ergreift die Auszieherkralle den Hulsenboden. Da die Abschrägung der Licken Führungenut des Gehäuses auf die Ab-

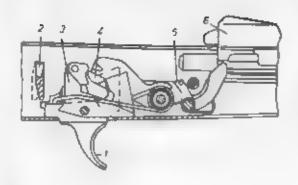


Bild 40 <u>.aga de</u>r

dem Løden

1 - Abzug, 2 -Schaltbolzen 3 verzögerer 4 -Schlagst k 5 Ansarz des perchebela 6 - Schloßführung

achrägung der Linken varriegelungswarze des Sc JoBre und im Weilaren die Fuhrungsnut der ComioSfuhrung auf die Fuhrungswarze des Schlosses wirks, wird das Schloß um beine Langeathee nach rethis gedrahr. Die verriegelungswarzen und der Verriegelungse setz im Gehause setzen Buch vor das verrzegelungswiderungen Obr Lauf ist domit verriegeit. Mit der weiteren Vorwärtabewegung der Schießführung dreht diese mit dem rethten Ansatz den Arm des sperchebeis nach vorm und unten. Dadurch gibt der Areatz des sporrhobele das Schlagstuck frei. Das Schlage uck dreht alch un er dem Druck der Schlagfeder gleiter über die Klinke des Winkelhebele und Betzt sich hit dem Kopf unter die Heltenese des Abzuge (Bild 40). Die Patronen im Magazin werden durch die Wirkung der Zubringerfeder ungehoben, bie die oboreto Patrone an der Schloßführung anziegt Boam Sichern der Wafte verschließt der Schalt übe, die Apanehmung dos Gehäusedeckels und sparrt deelt die Ruckwartsbewegung des Spanngriffes, Dor Notker des Schalthebeis wird nach vorm geschwerkt satzt sich über die Abzugsgabel und blockfert den Abzug.

4.3. Zusammenwirken der Texte bei Daverfauer

Zum Schießer von Daberfauer den Schaithebel auf Dauerfeuer stallen und den Abzug betätigen.

Beim Steilen des Schalthebels auf Dauerfeuer gibt der Nocken des Schalthebels die Abzugsgabei frei (entsichent den Abzug) aperit jedoch noch den Untarbrecher. Der Abzug kann damit um seins Achse geschwenkt werden. Der Sperrhebel wird geneinsam mit dem Abzug von Nacken des Schalthebels gehalten.

Beim Be e igen des Abzuge gibt die Haltehase das Schlagstuck frei. murch die Wirkung der Schlagfoder dreht sich das Schlagstock um seine Achse und schlägt auf den Schlagbolzen. Die Schlagbolzenspirze truffc auf das Zundhur hen der Potrone [er Zundserz wird entzunder, die Stict Flahme schlagt durch die Zindkanäle im Hulsencolor auf die freibieding ind entzunde leie. Der Schuß bricht was Gee hob mird whiter ter whick der Pulvergase durch den weuf gepreßt. Na hosm es der Gaskahal im Lauf passiert hat istromt aus Tell der Polyergase durch Glass Bohr og in die Gaskammer des verbindungsstuckes, wirk auf den Gaskulben und druckt die Schiobfuhr o zuruck. Bei der Rulkwarrabewegung der Schloßfu rung feben-So wie beim Zuruckziel en des Spanngriffes dreht die vordere Abschragung fer Puhrungenum das Ochio8 im selne Länggachee und Löer die verriege.ungswerzen aus dem verriege.ungswiderieger, Des 3r . B ward entrage r and dor Lauf geoffnet, wer A satz der schlioßführung gibt dem Arm des Sperrhabels fras der durch die Wirkung der Foder orwas a geh bon wird, per Anserz des Spermabels wird an ita v rhere Flache do - flagsty kes gad jokt. Zu diesem Zaitpunkt verlißt das Geachoß den Lauf.

For dam Grach & der us i versätter hiertricht die Pussengese in sie hir ere Kammer des Minsungsbrecket modesaturs dennen sich Nut und erzes en beim Durchstromen der Ausgielthabehru gen sine Ruckerpäkkneit, die die Laufmundung der Wulfe nach der den Bohrun er entdegengerichteten Seite druckt (nach inke unten; Ein Teil der auf die Inderen Wende der hinteren und vorderen Kammer suftreffenden Pusvergase verringent die Ruckerpäkkneit Das Zusammentreffen der aus den Schiltzen der hinteren kammer hultrefenden Gase mit den von det vorderen Wand der vorderen Kammer zurucketrömenden Gase verringert ihn Mundungskhaul Die Schipäführung mit dem Schloß giertnet durch die Trägheit weiter nach hintere, Die von der Alszeherkralle geholtene Hülse Bioßt auf den Auswerfen und wird ausgeworfen

Im wolteren vollzieht eich des Zusammenwirken der Teile mit Ausnehme der Funktion des Schlagefückes und des verzögerere wie beim
Leden. Das Schlagefück wird bet der Vorwärtsbewegung von Schloß
führung und Schloß durch den Ansatz des Sperchebeis gehalten
Nachden das Schloß die oberste Patrone aus dem Magazin in des
Patronenleger eingeführt hat, der Lauf verschlossen und das Schloß

verriegelt wurde wird der Ansatz des Spetchebeis aus dem Nocken des Schlagstückes gelost. Des Schlagstück dreht sich durch der Druck der Schlagstückes gelost. Des Schlagstück dreht sich durch der Druck der Schlagstückes gedrent des Schlagstück achlägt dabei gegen dessen vorderen Ansatz Dadurch wird die Bewegung des Schlagstückes nach vorn etwas verzogert so daß der Lauf nach dem Aufschlagen der Schloßführung mit dem Schloß etwa in die Aussgangestellung zurückkehrer kann wod ich alch die Trefferdichte erhöht Nach dem Schlagstückes auf den virderen Ansatz des verzögerers achlagt das Schlags uck auf den Schlagbeizen. Der Schläß bricht und das Zusammenwirken der Teile wiederholt sich. Das Rauerfeuer wird sollangs geführt wie der Abzug befätigt wird und Patronen im Magezin vorhanden eind.

Zum Einetellen des Schleßers der Abzug loslassen habet dreif sich der Abzug unter dem Druck der schlegfeder die Hol enase des Abzugs verspernt dem Schlegetück den Weg. Das Schlegstück bleibt gespennt. Das Schleßen wird unterprochen die Waffe bielbt geleden und tet zum weiteren Schleßen von Deuerfeuer bereit.

4.4. Zudammenwirken der Teile bei Einzelfauer

Zum Schießer von Einzelfeuer den Schelthebe, auf Einzelfauer etellen und den Abzug betätigen.

Seam Umschauten des Scheithebeas auf Einzelfeuer gib der Nocken den Schal hebeis die Abzugsgebel "Abzug wird entalchert] und gleichzeitig den Nocken des Unterbrechers frei.

Beim Betätigen des Abzugs gibt die Heitenese das Schiegeruck frot. Durch die Winkung der Schiegfeder dreht mich des Schiegeruck und schiegt auf den Schiegboizen der des Brechen des Schieses bewirkt. Nach dem 1. Schuß führen die Teile die gleiche Bewegung wie bei Bauerfouer aus. Es erfolgt jedoch kein weiterer Schuß, da sich zuesmesen mit dem Abzug auch der Unterbrechet bewegt und die Heltennese des unterbrechets in der Bowegungerichtung des Schlegetuckskappfes ereht Der Kopf des Schlegetuckes wird vom Unterbrecher gehelten des Schlegetuck verbleibt in der hinteren Steilung "Bild 41).

Soll der nächste Schuß abgegeben werden den Abzug losiassen und ernaut betätigen. Beim Freigeben des Abzugs dreht er sich durch den Druck der Schlagfeder zusammen mit dem Unterbrechen und die

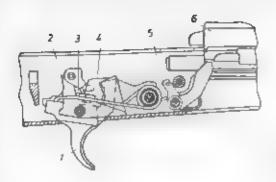


Bild 41 Lags der Teile

nach dem Schleßer von Einzelfeuer (Abzug wird roch betätigt)

1 - Abzug: 2 - Verzogerer: 3 - Linterbrecher: 4 - Schlagatück: 5 - Ansetz des Sperchebels: 5 -Schloßführung

Haltenasa des Unterbrechers gibt den Kopf das Schlagstucken frei.

Das Schlagstuck dreht sich durch die Wirkung der Schlagsader

uberwindet die Klinke und den vorderen Ansatz des Verzögerers und
wird von der Haltenase des Abzuge gehälten. Beim erneuten Betätigen des Abzuge gibt die Heltenase des Abzuge den Kopf des
Schlagstuckes frei der vorgeng Wiederhalt sich und der nächste
Schuß bricht.

4.5. Hemmunger und deren Besettigung

Неттьго	ursache	Besestagung
Patrone wird nicht zugeführt	a, Megazin verechmutzi odor defekt	Waffe durch, oden Schießen fortse Zen bei erneuter Hemmung Magazin auswechsein
	 b) Magazinaperre be- achādigt 	Waffe zur Instand- Betzung geben
Patrons stößt mit der Geschoßepitze en des Laufmund- stück, Verechluß gleitet nicht bis ih die vorderste Stellung	Magazin defekt	Spanngriff feethal- ten, stackenge- bliabane Patrone entferman, Schleßen fortwetzen, bei er- neuter Hemmung Magazin suswechselm

Hemmung	Ursache		Descirigung	
vers blub ast in vorderster Ste lung, Patrone ba- findet sich im	a) v	er sager	Waffe durchladen und Schießen fort- setzen	
Patronenlager, Abzug wurde be- tätigt, Schuß bricht nicht	5 6 7 6 6 7 6	chlagbolzen oder chlagelnrichtung be- chfidigt: Schlag- chlage klemet durch erschmutzung oder curch Verharzung ee Dls (Aufschlag- reild der S miag- mizensmitte de undfur her serig der eicht defor- iert)	bei Brnauter Hemmung intiagainrichtung Schlagainrichtung überprüter und reinigen, bei Be- schädigung oder Ver- schleiß der Schlag- einrichtung Waffe zur Instand- setzung geben	
		chlagbolzen etter M Schloß Feat	Schlagbolzen aus dem Schloß eusbauen, Schlagbolzenbohrung 1m Schloß reinigen	
Holm bleibt im Petromerleger die Zugeführte Petrome e ohr en, voruchsub l o. o nich bun n die vorderere Stutiung	. 1	etrone oder Pa- ronerlager ver- chautz:	Spanngriff zurück- ziehen und feethel- ten Magezin mb- nehmen zugeführ e Petrone heräusnehmen mit dem Reinigunge- stock Hülse aus dem Petronenlager ortu- fernen; Schießen fürsetze- und or- neuter Memmung Pa- tronenlager und Petronenlager und	
	0.	.sz.dher oder .sz.dherfeder ver- .hmutz oder be- .had.jt	Auszieher überprüfen und reinigen Schießen fortentzen Dei beschödigten Auszieher Woffe zun Ins andemtzung geben	
v te wird n. ht susyawar⇒ fen, bleibt vor dem Schloß oder wird in des Pe tronenlager zurückgeführt	0.0	erschluß, Gaskansl der Petronenlager erschwutzt	Spanngriff zurück- ziehen, Hilse mus- werfen und Schießen	
		vazlehar verachautzt der beschädigt	fortsetzen, bei er- neuter Hemmung Führungerohr, Ver- schluß und Patronen- lager reinigen; Verschluß einölen bei beschädigtem Auszisher Waffe zur Instandsetzung geber	

Hemmung	craacha	Beseitigung
verschluß gleitet micht bim in die vorderste Stmilling	SchileBfeder ge- brochen	Schließfeder sus wechselm (unter De- fachtsbeding, mgen vorderen Federtoil umdrehen und Schle- Ben fortmatzen)

5. Durcheicht and Wantung

5.1, Allgemerces

Fur in Nurzong befindliche MP. (1MG) sind feergelegt

- m) Durchsicht vor dem Einsetz (DvE),
- b) leufende Wartung (LW).
- c) technische Wertung Mr. 1 (TW 1).
- d) technische Wartung Nr. 2 (TW 2).

Die DyE führt der Schütze aus

- a) vor dem Ausrücken zur Ausbildung,
- b) vor den Wechsufzug.
- r wahrend des Gefechtes in regelmeßigen Abständen
- d var der udsung einer Gafechtsaufgebe
- Zur Dv& die Weffe tellweise museinandernehmen

Die CW führt der Schütze mus

- m) an genutzten Weffen nach dem leizten Einemiz am Tag
- b) bei abgestellten und kurzfristig aufbewahrten Weffen einmel in der Woche.

Zur uN die Weffe tellweise oder vollstandig evasinandernehmen Die TW i führen die Schutzen unter Hinzuziehung der Naffenmeister der Einheit oder des Truppenteile nach gesondart fastgelagten Prieten Burch:

Die TW 2 führen spezielisierte Welferwerkstätten auf der Grundlage spezieler Dokumente nach gesondert festgelegten Fristen aus. Werden bei der Dvt und der LW Beechädigungen oder Funktions störungen Festgestellt, die Mängel durch Auswechseln von feilen beseitigen oder die Welfe einer Instendeetzungseinrichtung zunführen.

5 2. Durchsicht vor dem Einsetz

vor der uvE kkr ro. Laren daß birk kei e Pa rone im Lauf befinkt det. Bei der DvE überprüfen, ob

- a) also Table der Walle el schließ ich Zubehott vir anden mind.
- b 9.7° or len Me all nord achen Post cheu z s wie Bou er eretzer - Schrammen - nd andere Geschadtgungen befunde - de die normale Funktion der Teile beginträchtigen;
 -) such an den Holz oder kur in off ciler Riesa. Apsplitter wieb und Stoßereilen befinden
- d) Fremdkörper im Leuf vorhanden eind;
- a) eigh das vieler int das kinn in einem einwendfre b. Zustand be i im.
 - Der Vieterkamm derf keine Beulen aufweisen.
 - A visions higher mod sich ind schwierigkeiten auf der vasionkloppe vers higher dose und in den vingeseignen Stellungen ginnesten.
 - Die Feder miß der kusse extiefer zover abeig halten
 - . was kirr m B gorage sour indifer im hinning airgan
 - Fig. Earlighe and dom NorreliB unit > 1 dom Norrhaithe magaent whore, brimmer as dorf for ein Einbigh authouse bein
 - Der Kornfuß muß fest im Kornhalter eitzen.
 - Boam aMC in B such der vasserkomm beim vreher der Sig ...
 setraube gass hindelig verschleben und int her "ein ihn werden.
 - O of Texas of was 2-behor excher belostigt der orderiert bind, Dor Reintgungestick muß ziverlässig befor igt en
 - Das Zusatz isign für Nochtschießer muß in heiden Stollungen micher gehalten werden.
 - Das Nachtei higeratin Polinuß sich bei "ochardenson" zuverlässig befestiger lassen.
- y die Funktion der Atzigseinrichtung gewahrleistet is .
 - The first and the series of sever die council from the series and weder trangeless see and Areurage nech har an alerge and weder trangeless see muß harr vorm achnessen. The Schalbfuhrung ernest auruck aleben, der Abaus beteitige und die himais des Spanngraffes die 5-maobilitung die vorderste stellung erreicht muß ein knacken Aufschlag des 5-higs vokes auf den Schlagbolzen) au hören nein
 - . Hen Schauthaber auf Einzolfever a ciren den Abzug betätigen

die Schlagerücken ist zum Arschagerückes auf den Schlagerücken auf den Schlagerückes auf

- Der Schelzhebel muß im jeder Schaltsg zuwe 16gehalten werden.
- M. d. oper en der in reference (M. d. of tes abs a pheren Kribena (MC) is ar absolute from micren mic Schoolerstutzu oder abriebkia, deute in Der ar hit is diengekieup er dege geneu festlegen dowle fest witzen.

5.3. Laufende Wartung

Bei der LW folgende Arbesten musführen:

- a. Led Walf or general Albert 1 (1) Authors and abbunding use of our based and design commercial and being selected.
- b Das Z Luhor der Waffe Auf 3 1.5'Andigkeit und de Zustand der Tours & north Ligren advison Relatgungsautopro due Reins ingubure e and suc aburate hast sharder ast dem Reinug ngaetick verbander was masser test out out Head, gastock gets & werden durfo richt vorbiger set und dar ouere eil des Reinigur weelfantzes muß sich weter Grehen Juggen. Die Dibürt e mulb sauber soon and darf beare to rate vertiers on the deat Reinign iss nokes dar! keine Risse Bewen nobr anjara 80achadigunge aufwelden Der Olbeha ver muß d. 1 bein jur ichrauband (Mer darf inch ausyebry, ien seun der prin suß gerade seur ladestreilen und übergangsstunk dur en keint Rigge Bossen oder tobs elser aufweisen im Patrane mussen such teacht in der langshuten des Ladratheitens bewegen und vor der glat feder jeha ten werten. Der Ladostroufen miß zugug an das Obergances ick paese isno -/ der Riu iteder genalten war den das "berjangsstuts miå fil Stiner miggragenen unden in die entgarechgoden Nutch des Magazina einges fen
- C Die Woffe gemaß Abechritt 5 A z. reinigen wid einolen

5.4. Wartungsarbeiten

5.4.1. Oberprufung

Die Waffe zuerst in Zusammengesetzram Zustend damach auch in ausgunandergenommenem Zus and überprüfen.

In Xusammengesetzrem Zustand folgerde Tatigkeiten ausführen

- a) Die Gberprüfunger gemaß Abschnitt 5.2, vornehmen.
- Dan Zufuhrer der Patrine in das Petronenlager sowie des Ausziehen und Auswerfen der Hussen überprüfen. Dazu des Magazin
 Mit einhändfreien Exerzierpatrinen fillen und en der Waffe ansetzen ihne die Magezinsterre zu betätigen, versuchen, des
 Magezin mit einer Hand ebzunehagn. Das Megazin niß eich öhne
 Schwierigke ten in den Magezindurchbruch des Gehauses einführen
 Häßber und zuerisseln und der Magezinsperre gehalten werden,
 Die Waffe hehraus und rechteden die Exerzierpatronen mussen ohne
 Ladehemmungen aus den Magazin in des Patronenlagen eingeführt
 od aus dem Gehäuse ausgewirfen werden.
- C Den Zietand des Koubens oder der Schulterstutze überprüfen. Die Schrauben der Koubenplette wussen vollstandig eingeschraubt und die Schlitze der Schrauben seiber sein, die Schulterstutze derfinicht verbogen sein.
- d Den Zustand der Magazine überprüfen. Die Magazine durfen keine Risse Beuten und Grate en Genause und an den anderen Teilen aufweisen die die Patronenzuführung behindern können, Der Ansetz der Nicherungspiette suß den Magazinboden zuverläseig halten. Der Zubringer auß dirch die Zubringerfeder zugig in die überate Stellung gedrückt werden,
- a) Bal der MPL der Zustand des Seitengawehrs überprüfen Das Saltengewehr muß zuverlässig auf der MPL sitzer sich leicht abnehmen lässen und zuverlässig in der Scheide gehalten werden Die Klinge darf keine Scharten aufweiten, an der Scheide und am Griff durfen keine Absplitterungen oder Risse vorhenden sein.
- +1 Beim iMG den Zuständ des Zweibeine überprüfen. Das Zweibein derf nicht verbogen sein die Stützen müßben im ausgekläppten und Zusemmengeklappten Zustend zuverlässig gehal en werden. Feder und Federsperre mussen eich in einwendfreiem Zustand bei finden, die Schelle des Zweibeine auß sich leicht auf dem Lauf drehen lässen.

Danech die Waffe euseinardernehren und die Überprüfung der finzelteile vornehmen.

yor dem überprüfen alle elle relnigen en blen ind trockunge ten in euseinendergenommenem Zistand die ellnimmern überprüfen und alle Telle songfälrig durchieben ob Merall elle Besioßunge Beulen Oruckstellen ausgehissene Jewinde Poetscuren ider Schmutzensenz Hilzfelle Risse und Oruckstellen Kunststofffelle Risse und Abeplitterungen aufweißen.

Bot der Ourchsicht des Lau ds insbosondere das Laufung vond en Our cauf von der Mundung aus Burchseher. Dazu in das insbosonde ethe Souck weißes Papter einführer und den tauf mit Genause sollten daß des Licht vim Papter ref ok lött wind uid der cech ochteun Das Patronenlager von Munds cok aus durchsehen Typinche Mange im Lauf können sein

- a Brandhetz in Firm sich Schneidender der er innahn die meier am Muruste kibejinner. Im wetteren bilde sich oegningeben. Risse und des ihr mich 4100 mas Jenesa ole denkum Penkt denn die deut liche ADN etter ny erkenneamist ihre neutroe Reinigen Fehrt de desen mieller zu Reinigen Fehrt de desen mieller zu Reinig "dung
- b) vertuefungen im Merail die sich nach hohe ichu8zahi n u Brond udor nach idrigerer R steinwirkung at S gulen mil Ch 'mabblätterungen bilden,
- Felderabny zung der Atturdung der Felderkanten beasiders der linken);
- d taufeu/bauchingen die im Lauftnoern als denkjer Scharrenquerring oder Halbring bzw. an der Außennet e des Laufes aus Aufbauchung erkennbar eind.

Feetgestoutte Manget der teiter Roketen und Weifenterhnischer Dienet meiden. Die Weitere verwendung ist voleseig miller der von Bußen Feststeilberen aufaufbeuchunger wohr die Weife die Ar-Bichleßbedingungen erfüllt.

Bow der außeren Durchstcht des Loutes den Rend der Caskemmer auf Scharten und die Funktion des Federnd gewagerten operbolzens überprüfen. Der Sporrboizen muß auch Leich mit dem Finger einschliche drücken wassen und nach Freigabs – eder in die Ausgangsweislung zunuckkennen, Bei eingedrucktem perrboizen uß sich der Mundungs-bremsekompensator oder der Mundungstalerdampfer bzw. die Platz-patronenduse mit geringem krafta fwand vom Lauf abschrauben lassen, Bei der Durchsicht des Gehälbne inder od der Auswerfer gebrichen ist die Gleitflächen für die Scholosiehrung verbogen sind oder

charter aufweisen, der Kolben oder die Scholteratutze und das Griffstock i de sinzer und de die Goder der Magazinsperra wirksem ist.

Boi der Dur Mauch, der Schilßführung auf die Befestigung des Gesk Tons ach einer miß ein geringes Spict haben

Bei der Durchauche des Schlosses insbeschdere den Schlagbolzen und die Alexiaherkrade kontrollterer. Das Schlich senkrecht halten und um 180⁰ drohen der Schlaghnizer wuß alch der bisein Eigengewicht

. Scrips wortagern Bei verdrocken des Scriagbolzens muß die Lagunize spie ze aus der Signitahhe des Scriagbolzens muß die tie un Bie darf nicht beschadter oder Stark ausgebrannt Bein. Den A Bie er mit der Finger zur Bies ziehen und freigeben der Aug Zicher muß unter der Wirkung der Teder schnell in die Ausgangswung zur Eine twerzierpatrone wirder die Ausgangswung zu zur Gickehren Eine twerzierpatrone nach vorm zu enter ihrer und Bers die Ausgangswung zu die Exerzierpatrone nach vorm zu enter darf keine Ausgangswung aufweben.

Ha der Durchsich der "Misseler- und der Abzugsesnrichtung inabe-Fribre äuf bru ha über beformierungen der Federn achten.

5.4.2. Reinigen und Einölen

worth rethizouriges und richtiges Reinigen und Einblan der Walfa Wordet auf sirwardfreier Zustand und die Einsatzberatrachaft gawährzeistet. In der Einheit erfolgt das Reinigen

- al lds wer verherestung zum Schließen (Entolen des saufinheren)
- b. auch dem Schießen mit acharfen Patronen nder Platzpatronen
 - Jotort mach dem Schleßen auf dem Schleßglafz oder im Weidrich
 Reihigen und Eiroben von Gohäuse Lauf Gaskammer Gaskol ben, Schloßführung und Schloß).
 - not der Ruckkehr in die Unterkunft am gleithen fag und weiter taglich einmal an den folgenden 3 oder 4 fagen (grundliches Reinigen der Waffe);
- c) nach Gezardeausbildung o wie Schießen nach der Ruckkehr vom Wachdienet oder von der Ausbildung;
- d unter Gefechtsbedungungen und bei längeren Obungen räglich in dem Gefechts- oder Obungspausen.

Das Reintgen und Einolen der Waffe erfolgen unter unmittelbarer Aufelcht dus Gruppenführers. Er legt fest bis zu Welchem Grade die Waffe ausannendergenommer wird kontrolliert den Zustand das Reinigungsgerätes und der Reinigungsmittel, erteilt die Erlaubnis zum Einöler und Zubamnense zen der Waffe und überprüft das richtige Reinigen Einöler und Zusammenserzen Nach den Reinigen due Waffe in jedem Fall einolen wobei das Si nur auf gut gereinigte und trockene Metalifie her gleich nach dem Reinigen aufgelragen worden danf.

Zum Reinigen und Einblan fo gende Mittel verwerten

- a Wattenor & m Reim, gen und Einoben der eine
- t Lappon zim Abwischen Reinigen ind Eindien der Waffe,
- t, Reinigungsdochte zum Reinigen des Laufinneren
- H lzarangman korron zum Désaeren Reinigen vir Nuter Ausnehmungen und Sohrungen verwendet Werden.

Ole Anwandung von Chieslastrein "chie fleing" andpapier scheuerbitre. Sa d o a , Zum Reinigen der Worfe ist verlo e Zum Reinigen des laufes mit Wattengr einer Retrigingsdocht oder cappen durch die des los Petragingeaufsaties zgehon webbildie Enden des Reinzungscotties kurzer als der "thef des Reinigungsaufabilizen sein mussen und der Roll igungsdocht sil stank solln mußdaß eich Reinig, gesufestz hit Rolfligunged chr ohne großer Kraftpulwand mit diner Hard in der Lout dinfuhren ibbeen. E was Weffen or elf her Reinigunged til gaben und mit dem Finger glauchmeßig verteaser, see Walle his owner Hand an der gaufmundung harren ma dur andgrer Hand den aufgesetzten Behäl er des Resissungsgere se ertaggen sowie der Reinigungsstock mit Reinigungssufaarz und Roini: njedocit in der Lauf einführen. Den Lauf seherele uder die gesembe Lande durchziehen. Den Reinigungsetrick herausziehen den Reinigurgedoch ernevern und hit Triectem Weffenul Franken. In queicher Weise der Lauf mehrmals retrigen Lanach den Reinigungsstack songfältig abwisched den Lauf mit diner sauberen und Trackenen Reinigungsdocht und erschließend mit einem sauberen Capper durchzieher, Den Lapper Kontrollieren bei vorhandenwoin von Pulversoniein Rost oder Cormutz das Reinigen des haufes wiederholom. Bleibt der Lapper sauber kohme Pulverschleim oder Ros flacker den Lauf gager das Licht hauten und songfautig von dan Mundang und denach vom Patronenlager aus durchsehen dabei den Lauf um seine Achse drehen. Besonders auf die Kanten der Felder und die volletändige Ehrfernung des Pulverschielme achten. In sunngemäß gleicher Weise das Patronenlager vom Gehäuse aus reini gen. Soulte der Weinigungsstock sit dem Reinigungsaufsetz beim Reinigen im lauf steckenbleiben, etwas erwarmtes Waffenbl in den

to the terminal terminal terminal trutter ember versice or dem Religiorias is removabled as a section of the removable of the Religiorias is removabled as a section of the conference of the Religioria and the removable of the removable of the removable of the Religioria and the

Zum Retrigen des Berauses der ihr oblitzung des 5ch Jases und des Answeibene einem mit Waffere, Dierenkten Leiten vorwenden Bei stanker versche zung an einere heim hach dem Schleßen) der Gaske ben und hie bitzent be des ihr Bi plas bis Waffere, Distretiche der mit giren mit Waffere getrank er Lappen umbutten und des Wollen 3 5 mit ei mitken Jesten beteitze den Putverst dem mit diene Multzsparet jose Nach der Reiniget die Teile trockenreiben.

Asserting the Assistance der Walfer Gurn Abrason mit einem Emphen für siehe be is Anter verenbentzung die Bise bis Walferd. Ebreiten in Anter obere in Stendeben in Mosk- und Kungsenötte. Telle hun mit einem istigkeren Eappen Bowieter

to rackabdetkung der Louchtowskin an Zuestzvich er für Nach tilleber nur hit einem krinkener Lappen vorhichtig bawischer Eine Berühnung mit Waffend, nurber die Leuthikraft

Both Earlie des auto et an mit Waffeno, getrarkten appar in der wach einführer und 2 bis 3mat grafthmäßig durch die genze tänge des saufes Zieher es muß sich überall ein durrer Difilm bildon. Dansch des Patrimentater und der Mundungsbremsekompenemter üder der Mundungsteue dempfer gleichermaßen eine en. Die anderen Metalt eine ebenfalls mit einem dunnen Difilm verseher. Die kolz-und Kuna staff eine sawie die Leuchtpankte des Zusahzväsiers für Nachtschlaßen nicht einölen.

But Außentemperaturen unter d 0 C die Waffr oret nach einer Zeit von 10 ... 20 un hach dem Eubbringen in einer warmen Raum reinigen die Waffe derf nu hit mehr beschlagen seun

6. Aufbewahrung und Tragemeise

for die Aufbewskrung der MP1 (des im), ge tan die Festiegungen der DV G50/G/101 Paketen und wetfchtschnische sicherstruung un er Gentschbedingungen.

Bot der Alabitaung und 31 dem Marsch die Waffe auf der rechter Schutten oder auf dem Mutken trägen die MPI auch von der Brus Dabet den Tragertumen so athstellen daß die Werfe licht an her ei Austrustungsgegere anden ans hlogen kann fin Majatin jewolis in die Waffe aussatzen die anderer Magazine im der Majati taliner unterbritagen. Die MPI mit in billerstunze in der Regel von alfge-klapp er Schuterstutze das 1Mu mit abk appbärem Kolbe mit ausgan klapp em Kolben sußer Date Fallschutmapringe integen, in Ausbuldungspeuser und wahrend der Rast die Welte am Tragertenen oder in der hard hat er das 1Mu kahr duch alf des Zweibein gestellt werden.

Wahrand dan Fahrt duh Krz und in PW die Waffa zwischen den Knid haufen oden die virhandenen mairerungh zur ein ein Aufhahmu der Waffa hutzen Die Mairerungen hubest (n.k. ichetud ig Gest und pina Benchadugung den Waffa vonhinde h

In edem Paus due Walfd vir dem für frange von Wabber schneb die how von den Lauf scholzer. Lingedrunge en Wabber bei mit den Laufmundung nach wird gehautenen Walfd dur hiZuruskziehen wurderschaus in und mehrma siehe chustel wurd dem Lauf mehrbenen, Schneb und schmitz durch überchziehen des Laufms beseitigen

7. Anachießen und Justieren

7.1. Allgemeines

MP1 IMG; muster jettert oder angeschassen sein has Justimeer oder Anschießen erfolgt

- e bor der ubernahme der Waffe durch der fruppenteil die Einhalt oder die Einrichtung gedoch nicht bei Auszieferu g durch fen Heretaller (siehe Begleitdekummnt).
- b) mach einer Instandsetzung an der Visiereinrichtung
- c) wenn beim Schießer unbefriedigende Schießergebnieße erzielt werden, die auf Fohier der Waffe zurückzuführen Bind
- d worn bei der Durchsicht der Waffe eine Laufaufbauchung festge

stellt wurde.

o incluenting again in waffer sie tyssen instand gesetzt sein) vot dem Araccießen oder lear oren die Waffe sorgfaltig durchsehen include fest salelie: Marjel beseitigen iner fentignstichtige Waffer enachießen).

For the I warren on And hielen sind did Euchestekommandeure verentwern with lear zold and up to in Rukeren und Weffentechwalsche weith sind was Bustleren und Andchweßer zold planen. Da Andchweßer no mor tie der i Befehl (es gelegter Andchweße du unzer vir die Weffen volgt der runpen(ihrer und ein Weffen mutster mit erfinde und Werkzell, mussen beim Anachteßer and wesend gezn.

7.2. AnechaeBen

Außer der Festingungen in der A 1950, 1, 004 Tustieren und Anschleßen der Inhutzenwalter und Panzer-MK gez en folgende Anschleßbedingungen

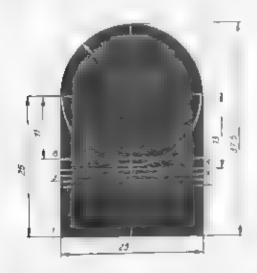
#)	Schubertfernung	100 m
6)	Visierainstellung	3
0)	Einstellung der Kimme (IMG)	0
d)	Areching	
	- MPi mit Mundungsbrösse- kompsmestor	liegend aufgelegt
	- IMG wit Mündungsfeuer- dampfer	liegend mit Zweibmin
0)	Scheibe -	1 m x 0,5 m
1)	Anker	35 on x 25 cm oder Arachie8- acheibe (Bild 42)
ij	Herterunkt (auf der Anschieß- scheube)	
	MFA	Mitte der Limie 5
	= LM '₂	Mitte der linie 8
6)	Kontrolipunkt	
	- MPi und 1MQ	Krelewittelgunkt# Amschieß- schelbe)
	- MP±	13 cm über Haltepunkt
	- IMG	11 cm ober Heltepunkt
1)	Patronen (Stahlkarngeschoß)	
	- PFI	A (Einzelfeuer)

4 (Finzelfeuer) und 8 (2 bie

3 kurza Feueratóße)

- IMG

Die Treffje duijke oer MPt ind tes 1% be, tinze euer ji ale normal, wenn alle 4 oder mindes ene 3 Treffer sich im Kontfall-kreis (Durchmetser 15 cm) befinden und det intlere Treffpunk hächstens 5 cm vom Kontfillpunkt entfernt 15 der 4. Treffer findet denn keine Berucksichtigung, wenn er um sehr els i 5 Redien des Kreises, der die 3 anderer instier umb hließt im mintiere Treffpunkt entfernt ist



8:1d 42 and los har a

deim iMG nach dam Anvotiant in 1781feuer dam Anachieße
im Dauerfauer (kurze
feuerstöße) vornehmen,
Jabel gilt die Treffgenauigkeit als normal
her eich mildes in
Graffer in him
Kontrollkreis füurchmesser 20 am) befinden
und der mittlere fraffunkt hochstone 5 cm
vin Kontrollaunk
well i

Be. u. genugender Tretfijeneuigkeit wie fig verfijnen

- B Lidger die Treffer nicht im Kontrolikreie vin 19. m Eur medan Große Streuung das Anschläßen miedn dien vid bei om Light Nichterfüslen die Waffe zur Instantse zung geben
- b weigt der mitt ers Treffpunkt "ber 5 cm vom kentr ", c. k. e. ».
 fernt, die Visiereinsichtung korrigieren.
- c) Lingt bein LMG der mittlere Treffpunkt beim Anachießen mit Deverfeuer über 5 cm vom kontr lipurkt entrer i, das IMG durchsehen, die Korneinsteilung überorufer id das Anachteßen wiederholen derath bei No wendigkeit die kinnste lung verunder. Läßn sich die Treffgenauigkeit nicht erreiche das iMG zur Instandsatzung geben.

Die tetzten Schießergebausse bei Arschießen beim MG sowoht mi Einzel- aus eich mit Jawerfeier) in die Waffamzusrerdkan e ein tragen.

7.3. Korrektur der visiereierichtung

fur die veränderung der Kurnste inne guit folgendes

- a lieg der mittlerd Traffpunk unter dem Komir Alspunkt, das Korn tiefer stællen
- b Liegt der mit "ere zeffpunk" über dem Kontrolipunkt das Korn hoher stellen.
- Lingt der mittiere Treffounkt links vom Kommillpunk das Kommisch linke versetzen.
- d __eqt der niriere Treffquakt reihte vom kontrollpunkt das Korn nagh rechte versetzen

time vole morehung des xorns ergibt eine verlagering des mittle ren Treffpunktes nach der Ache auf die Entferning von 100 m um 7ú cm (MPI ider 14 cm (MÚ) Das verse zen des Korns um 1 mm nach der Jeire ergibt sine verlagering des mittleren freffpunk ba auf die Entferring von 200 m um 26 m (MHI nder 19 cm 1MC). Noch Jen verenderung der Kornstellung die richtige konnommstelling fürch unteutes schließen überprüfen. Bei Nitwendigkei die Konnomitären und wieder durch Anschlaßen bestätigen Nach dem Anschlaßen und der Kornskrur der visionsbrichtung duf dem Kurrfuß die aute Morke (exerteb) en ferne und eine neue anbringen.

7 A Justinian des Nachtrichtgerates

Nach dem Anachkaßen und Karrigieren der Vistereinrichtung en Waffen mit Nach eichtgeret des Justieren des Nachtsichtgerätes wie folgt vornahmen:

- uas Nachtsichtgerat auf die Waffe aufsotzen und durch Drehen der Steilechtsube des Visier 4 einstellen.
- 2 Die Wafte in die Anschießvorrichtung blisbenem und bei offenem visier A die Mitte der interen Kente der Anschießscheibe oder Bes Ankers anvieleren Danach den uniden Toll der Anschieß direibe oder des Ankers mit einem 2 cm breiten Streifen weiße Papiers bekleben.
- 3. Dat No historigorar exeschalter durch Beobachten und Drehan der Triebachtaube der fitelleiterichtung und des Mambrahringss die optimale Heiligkeit der atrichpiatie und eine gute Sichtbarkolf der Angerleßechelbe oder des Ankere alnetellen

- 4 Die Lage der Stachelagitze der fire in lette uterpryfen in minde sie hier file der Mitte der Grecken einer Anschleßscholbe oder des Ankera überein die die handrige mauten de Stellungstellen in der Fig. in autom de Stellungstellen in der Stache Solize durch Drohen der i Lehs hraule oder der Schreub der hellen erbesser, gaske eine sprein mit ver achlebe i Lie Skale balber darf sim nicht drefen die Stache solber darf sim nicht drefen die Stache seiber darf sim nicht drefen die Stache seiber darf sim nicht drefen die Stache seiber werden enziehen.
- 5 One hathrait joint agests ten off die maffe ein der Anet 168* vorrichtung hereusnehmen.

Nach dem "La teran die Wat ein der die in intera gemaß Abscholit 7.3 anachteßen Dabet an Nachtsben Griat das vister 4
einste ein Der kontrollporkt undet bes ber MP3 zu im ind beim
zMG 20 cm über Johnes, aponkt Weicht her mit tiere Traffpink mehr
die 5 cm vom Kin rollporkt ab die Grungsbehrub un 3660 und
die notward, en verand nur in virhere in albei ersage ung
Tellotrich ersibt auf die Entfernung in mit malne ersage ung
des mittleren Traffpunkten um 5 cm.

B v constant zim lapher a c Month right tests appr

B.1. Alignmeines

Mit der MPL dem iMG wenn als unterschledliche in tu gen und mit ereitzederer Anten gerte gesch soch werden et Albitze wählt die Steilung und die Aleinere in einerchere den Gelande-bedung tigen wer Sete mittet in noch in ere, wirk nij das Gilgnere selbet. Beim Schleben von Gefelm afehrzeigen nihmt der Sit ist unter Braitung der Silterheil den innagen die für ihr gunstigste Anschlagent ein.

Geful to Magazine sind mit der Öffning nach unter in der Magazindische mit zildtre - die MFL - das [MG - zer brot auf Befeil] - der Kimpano - mit einem gefullten Magazin zu Lader.

Das Schießer mit der MPI (des 1MG) umfaßt

- 4) das Vorbereiten zum Schleßen,
- b) die Feuereröffnung.
- c) die Fewereinstellung.

8 2 vorbereiter zum Schusben

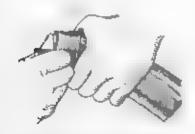
8.2.1. Allgeneines

Die MPL idas iMt. entsprechend der Beding mien seibständig oder auf Kommanud zum Achießen vorberditen. Dazu genoren

- a) die Durchsicht der Waffe,
- bi des Entolen und Reinigen des Loufes
- c) das Oberprüfen des Magazine und der Patronen,
- d) des Fuller des Magazins
- e) das Laden der Weffe
- F die Alewani der Anschlagart und der Stellung

B. 2. . . Fullon und En leeren des Magazins

Zum Fullen das Majazin mit der linken Hund do erfasten daß der Zubringen mach über ind die Innensellte der Biegung des Plastigenhause nach nechts zeigen. Die Potroner mit der rechten land bo aufrehmen daß die Geschößspilzen nach rechts weisen Beim inurucken der einzelnen Perrone das Magazin leicht nach zu stineigen (Bild 43).



B.ld 43 Furrer ves Magazins



8.1d 44 fuller des Magazine aus dem Ladastraifen

1 - Magazin 2 - Obergangsetück 3 - Ladestreifen 4 - Patronen

Zim Fuller des Magazins aus dem Ladestreifer das Übergangsstuck in die Nit des Magazins einsetzen. Das Magazin mit der Linken Hand to halten daß der Zubrunger von Korper weg weist der ge u. ten edentreifen mit den Geschißspitzen nuch den in dan bergangshtück einsetzen und mit dem Zeigefinger der rechten Hand au den Hulsenkünper dicht am Parronenrand) der ierzien Patr ihr dricker Den Ladestreifen zwischer Zeigefinger und Mittelfinger führen Bild 44) Zum vollsrendigen Fuller eines Hagazins 2 beim im 5. Adestreifen verwenden.

Zum Fullen das Lädestreifens des übergangsstuck 7.4 versenken der Federkralle vorwenden. Belæ Fullen des Lädestreifens ihne borgangsstuck die Pederkralle des Lädestreifens mit der Spitze eines Geschosses versenken und die Patronen binzeln zit dem Hulserb den rand in die Nur des Lädestreifens einfuhren. Bilb 45

Zum Entleeren das Magazins das Magazin mit der Linken Hand si er-Bassan daß der Patroneneustritt nach üben und die Gest oßspilien vom Korper wag weisen. Mit der rechten Hand mit et er Patrone. In Im Magazin befindtichen Patronen einzeln nach vorh einteben und aus dem Magazin entnehmen (Bild 45).

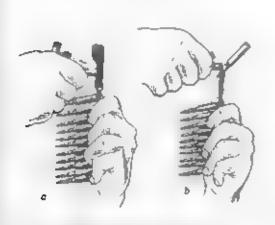


Bild 45 Fullen des Ladestreifens e 5 mit dem Obergengestück. b chne des Obergengestück



Bild 46 Entlearen des Magez: 5

B.2.3. Laden und Entlader

D) Waffe our suf Kommerco lace" Beim Lader folgerde Reihenfolge Binhalten:

- . le Weffe et dern Joer profen daß eie gesichert ist
- DBB vecre Majazin der Waffe ontrehmen und ablegen
- 3 las geforite Mayazin der Magazintastha anthehmen und in die Waffe einemtzen.
- 4. Le Waffe entaignant und die befordens Feberar Einzel- oder Equerfeber einzrellen die Waffe zeigt zum Gegnert,
- 5 Len banngriff bie zum Arabhlag zuru kzienen und verschnaußer Isasen.

Wir das Faler nicht Lomitte, bar hach dem Laden eröffret die Woffe wieder micharn,

- Z m Enrigoer der Wulfe f. jende Restentnige einnauten
- . Dio Waffe attnern and math tanks ackappan
- 6 Mil der rechten Hand das gefolite Magazin aus der Walfe nehmen und ablegen.
- 3 Die Wolfd ehr icherh und ein der linken Hand ein umfmeen daß der Handteiler der Migazineinschub und die 4 Finger den Aushhart zum A twerfen der Parnner der Hussen verübiken.
- A Don versch uß z zu kzuehen das Patr nonuger überurüten und Jehr verschluß wusder nach u er sehneuten lassen
- 5. Ale Wolfe entaparner kontrills his abjaban) and eithern
- 6. Des Visier zuräcketellen.
- Dee Magazin entleeren und ein leeres Magazin in die Waffe einsetzen,

8.2,4. Obergabe dar Waffe

yor der Ubergabe den "ragegriff Cowehr ab Ausführen. Der Übergobende e feßt die Waffe mit der linken Hand an unteren tett des
Hande hurzes "dicht am Gehause), streckt der linken Arm mit der
Waffe dem Übernehmenden entgegen und übergibt die Waffe mit der
Moldung MPL iMU entläden ertepannt und gesitert "Der Joern
nehmende enfaßt die Waffe mit der reinter Hand am iberen Tall des
Handschutzes über der Hand des übergebenden) und überprift die
Sicharheit der Waffe wie folgt:

1. Das Magazin aus der Waffe entnehmen,

- Mit dem Daumen der rechten Hand die Walfe entsichern (das Magezin in der rechten Hand halten).
- 3 Mir dem Daumen der rechten Hand den verachluß zuruckziehen,
- 4 Das Patroneniager kontrollieren und den verschauß nach vorn achmellen lassen.
- 5. Die Waffe entapannen und blohern sowie das leere Magazin einsatzen.

8 2.5. Anechlagarten

Mit der MPL konnen folljende Anschlagerton dirgenormen werden

- a) Arachlag liegend freihendig.
- b) Anachleg liegend sufgelegt.
- c) Anachlag knieend.
- d) Anschlag stehend.
- e) Schnellanechleg,
- f) Hüftmeschlag.

Mit dem LMC könner nach dem Abklassen des Zweibeine fo gende Anschlagarten eingerommen werden:

- e) Anschlag liegend,
- b) Ameching kniesnd,
- t) Arechieg a chend
- d) Schnellenschlag
- m) Hüftanechleg-

Boim Anathiag illegend freshandig (Bild 47) liegt der Schütze in sich gerade jedoch schrag zum Ziel Die Beine sind eiwa ein Schützenbreite gespreizt die Fußepitzen zeigen nach außen die Hacken ilden auf dem Boden Der Kriben oder die Schützerstutze ist Feet in die Schützer eingezogen sitzt nicht zu hoch oder zu tief. Beide Etienbogen eind auf dem Boden aufgestutzt inscht zu weit) sie bilden mit dem Überkörper das Stutzedreick Die rechte Hand erfaßt des Griffstuck die linke Hand unteretuizt die MPI am unteren Handschutz oder em Magazin Das Magazin kann such auf dem Boden aufgestutzt bein

Beim Anechlag liegerd aufgelegt muß die Hohe der Auflage der Anechlaghohe beim Anechlag liegend freihärdig entsprechen. Die linke Hand erfaßt den unteren Handschulz und liegt auf der Auflage Bild 48). Bei abgepolsterier Auflage kann die MPI mit dem unteren Hand echurz (nicht mit dem Lauf) auf der Aufläge aufliegen und mit der

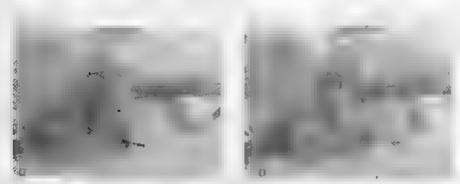


Bard Al red ex 1 re et .

iinke Hard am Marazi e 'u 2 werDen Beim iMi um'añ⊤ dje iinke hand ji ko benna a noer naj den kijhe iin jojen Bild 29



Bild 48 Anachieg liegend sufgelegt mit der MPs



Raddy A Fa, a nir ja M

litter Mo. Bor k identa a b r litte Hard s⁴d zt den k cen vin

6 im Anarriag ki seri dild Eki wird das linkt Bein bei einer 1 e rizol igen Ha brechrawerdung auf dem rechten Sallen etwa einen Echtig din vortigeserlt sich auf das rechte knie miedergelassen in auf den de iter Hacker geso 21. Der linke inters herkel ver books in vertikater Sloulung five links HandlertaBlidte Waffe am Hendschurz die sech eier Griffsfück. Mit beider Armen wird die Waffe nach vorn ben gebracht und fest in die Schutzer eingezigen Der rechte Elleringer ist ausgewicker, vid der linke Arm stutzt eich hit dem Eilentoren auf der Oberschenkel hich das kole ode mit dem Oberschen auf des Knie.





Bild 50 Apaching kniesend a - mit der MP1: b - mit dem 1MG

Be in Arsthial a chert (8. d 5.) wird dus links Bein nach einer He brach sworder etwa en alno toro tor sere nach vorh gesetzt Das Körporgemich" let pleichmaßig auf beide Beine verteiet die knie eind durchgebruckt (eine Ruckwarts age der ei e bei en-neiging in der Huften ist zu vo molder. Im Linke Hand erfoß die Watfe am Handschurz die rethte am Griffstuck. Mir beiden Armen wird die Watfe ach vorh oben gebrucht und lest in die Schulter eingezogen Der ((chte Eilenbogen ist auf. h. ethohe angehoben die linke Hand stützt die Weffe am unteren Handschutz oder am Magazin.

Bet verwording des Trageriemens der Wolfe zu besseren Halter der Waffe den Trageriemen so unter die linke Hand legen daß als top en der un and nordentitz gedruckt wird. Bild 52.

Seim Ausnutzen von Deckungen (Mauerieste Baume Gebäudsecken um 1 die Auflage des unteren Hendschutzes wo wahlen daß die Finktion der eile nicht besinnschutigt wird (Bild 53). Eine herte unterLage nach Möglichkeit abpolistern Bild 54. Beim 1Mu weitestigehend das Zweibein als Auflage nutzen (Bild 55).



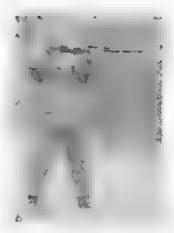


Bild 51 Anachieg stehend , 8 - mit der MPI; b - mit dem IMG





Buid 54 A 5 huag in er verweidung des Trageriemens B - Deim Anschlag knieend b - beim Anschlag e ehend

Beim Angriff mird vorrangi, aus der Bawegerg oder dem kurzen Hæit im Anschlag stehend im Schneilanschlag oder im Huftmeschlag ge-Bchoseen.



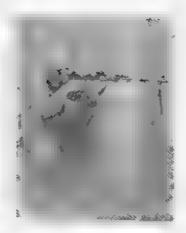




Bild 54 Anschlag stehend sufgelegt mit der MP1 eva dem Schutzengraben

Beim Schnellenschlag im kurzen Helt (Bild 56) bleibt der Schütze beim Aufmetzen dem linken Fußee in Schrittmtellung stehen, zieht dem Kolben oder die Schulterstutze in die Schulter ein, zielt und erfinet dem Feuer, Seim Schnellenschlag in der Sewegung wird die Vorwärtebewegung nicht unterbrochen.

Beim H frenschlag bill 57 wird die vorwahtstemeging bloht die vorden, uie Waffe wird dit der licken Hand am Littere Hands hill gehälten beim iMC liegt der Tragerlemen über der linke Schulten und mit dem nechten Arm wird der Kolben oder die behöltenstitze an die rechte Kinnerstitze and die rechte kinnerstitze an die r





Biad 55 Anaching stahend sufgelegt

p - if dam LMG als lemining trengrater ib - mit dam LMG hintor Maueracken

Others: An ieren. Het eingekland de Schwiterstitze sind das Denause und das (in Ffstuck gagen die rechte kortersette gepreät. Fur das Schießen vom SFW iv Mikfz und ibn Landeubersetzmitteln mann jede guns ije Angohlagert gewählt werden, die den fasten. Meit der Waffe no die Sicherheit gewährleisten, Dabel der Trageriemer aus Auflage fin der unteren Handschutz verwenden und beim imG das Zweite n anklappen. Seim Schießen durch zus Nahkamofluken



Bild No <u>haractia, m.*</u>

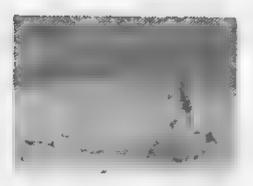


Bild 7 H & S. ag n. dom

dos \$PW a Laif der Melte a vier rach aufen britgen daß die Kimme wiwa 5 7 n un dr Sprowand erffernt is und die Be-Wegung da Sparr riffge richt behindert wird. Beim hießen aus den Nankampfike wes \$PZ un husenfanger hinter dem vierefühlenbringen.

Ale Muberhne bern kern erwit. Bus den olihidenerern e e buch aus Lan Tinges historiwerden Self Sthiebon eus der Tin huß den Behütze engeguntet sein,

- title a werlen im offanen valande is Alartiag liegend auf dem Runken ikn gend ider atehono vekansfil. Bill 50 - Aus Jelande Objekten die gine ligate Anachlagarf und Alf age wahlen ihelm Schliesen als einem Schutzengrößer auch fülgende Anachlage moglich
- B Der Schutze hook tor for (renersutie und zegt der zurken unterarm und das Mugezin der MR. er der vordehen Grabenwand an Beum MG wurd der Zweubein auf der Brusiwehn der dam Grabenrand aufgestoult. Buld 59. Bez ingenugendem Erhahunge Winkel setzt auch der rohutze in den Graben der Grabenrand igt mit mirem Sandesok. Rasenstucken G. a. abzuppletern.
- b Der Schufze st zt sich mil dem Ruken und mit dem angehöbener Linken F B en dem Grabenwanden ab ind sie mit dem jinken Ellenbagen gegen den linken Sterscherke (Bild 6).







Buid 58 Schweier auf Luftzseie in Ufferen Gewande ausgend bis knieend of arehend



stid 59 Siftie on ait guffziele mus aynem S hutzergraben in ho kanyar Stellung



Sild be Schoo en a 1 well rivere Bud binar bullyaben. grayen in statender Stellung

8.2.5. Auswahl und Beziehen der Febersteilung

Die Feuerstellung muß gewährleieten:

- Budreichendes Schußfeld im gunstigsten Anschlag
- b) gute Beabechtungenöglichkeiten,
- E, dae Schleßen von Flanken- und Kreuzfever
- d) Deckung vor dem Feuer des Gegnera,
- @ Sichtverbindung zur vorgesetzten und zu den Nachbern
- f) Tarnmöglichkeiten.
- g, Schießen bei begrenzten Sichtverhaltmissen.

var milem gint die Forderung Schußfeld gehr vor Deckung

Der Schutze bezieht den vor Gruppenführer befohlenen Platz wählt

die Lage der Feuerstellung und baut diese aus Burch Ansichten

mit der Waffe in den befohlenen Richtungen überprütt er das Schuß-

feld. Abhängig von der Lage kann die Feverstel ung in einem Gra

ben, Schutzengraben. Schutzenloch. Granattrichten hinter alnem

Stein, Baumstumpf usw. susgemahit merden in Ortschaften auch in

Fenster wines Gebaudes, buf dem Jachboden oder im Keller. Die Nahe

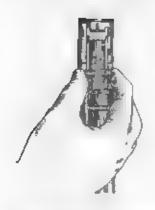
marken er se o jeobjekke ikogoz eznzelgtebende Baume Daw. Bollte Vermieden werden.

Te mach lago und Beschaftenheit des Gelandes bezieht den Schutze die Fauersteilung im Caufschrit - Erd in Sprüngen bzw. gleitend ider kriechers i ir Beyin, der Reweging die Waffe aschern. Bei der Beweging im Leufschrift ten in Sinnger die Waffo ontweder mit e er Hond - er mit beider Handen näuten - das Zweibe n das IMG Gauer abk athen seim Greiten oder Kriechen die Waffe mit der re ten Hant um Trage eman Lore Riemenose oder am Handschutz rai e - pas Zweibein ops im. Jabon anklappen.

B t submernfr ing and Fe ereconted and

Das Feuer kann auf Befehl (Kommendo) oder se betändig eröffnet werden. Zur Feuereroffnung gehören

- d uak Einsteller des Visiers,
- . Has curathicar cer befut eren oder gewahlten Fewerart
- L 'ou Einnehmen des Anschlages,
- "Ma Zielen,
- fan Fetatigen des Abzuge.
- Zu i nimi on so laiste die Waffe berannohnen, mit Dayman und
- at left om ie, ha ten Hand den Grucker des visierschiebers be-
- it jur ha den visters hieber bis zur übereinstimmung seiner
- vir er i Kønte milliter Herkverung unter der entsprechenden Ziffer
- a + der vinierk B og inschieben (8.10 61). Baim 1MG bei Not-
- Wer like outh did kinde soitisch versteilen. Dazu die Rasta
- for 5 m distribute mark regate gieben und die stellechreube drehen a a use Markierung un en fem Einschnitt des vielenkammes auf dem
- orf rer whom Texas ron steh (8110 62
- IN Einste le Ger Feierant dem Schalthabei nach unten drücken, Fir woerfe or bis zir i. Raste - Fir Einzelfeder bis zur 2 Raste B.1d 63).
- 7 m Euro ehmen des Anachwages de Kolben oder die Schulteratutze hne das Ziel B S den Algen zu lassen Bo in die Schulter ein eren daß die kilber La Teilder die Stutzflache fest an der er uiter enliegt. A Firger der rechten Hand unfmasen des Griff s . k der ze gefinger liegt mit dem 1. Glied auf dem Abzug. Len Kopf etwas harm varm meigen, die rechte Wenge liegt am Kolben bzw. der rechte interklefer an der Schilterstutze en. Die linke



Bitd 61 Einstellen des visiers

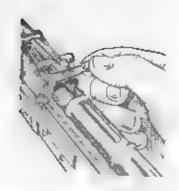


Bild &/ Firsterler der k Hime



Bild 63 Einstellen der Felerert

- Deuerfever; b - Einzelfeuer



Hand unterstutz die Waffe am kolbenhals im am , eren Nyndschutz oder am Magezin "MFL - Gozielt wird mi, gestrichen Korn d. h., das Korn erscheint in der Mitte der kinne sein oberen Rand bildet mit den oberen Randern des visierkommes eine inio der visierkamm muß wasgerecht stehen Bild fd. Den Atem beim Ausatman anhalten und durch verlagern der El erbogen des Körpers oder der Beine das gestrichen korn zum Haltotunkt finnen.

Beim Batätigen des Abzugs die Waffe festhalten und den Zeigefinger gleichmäßig durchkrummen bis der Schuß bricht, Weitht beim Zielen das gestrichen Korn erheblich vom Haltspunkt ab den Druck auf den Abzug weder verstärken noch abschwachen die Abweichung beseitigen und dansch den Abzug weiter betätigen, wäßt alch der

Bild 64 Gestrichen Korn



Atem micht mehr annauten, den ür ck auf den Abz g nicht verandern durcheimen, den Atem beid Aleatman erneut anhauten wieder Ziölen und den Abzug weiter betötigen.

Beim Schueßen besondere in Faueratoßen den Kilten oder die Schulterstutze fest an der Schulter halten, die Stellung der Flankligen nicht verandern und Gestrichen Korn betrehalten Nach sodem Folloget G das Ziel schnell annaut sonichten Beim Schiehen von Baum Schiehen von Baum Schiehen konn von siner Flanke des Zieles zur enderen führen.

Des feler könn zeitwellig oder vollstandig auf das Kommundo Feber halt – eingestellt werden. Der Schutze unterbricht derauf das Schleßen eicher die Waffe etells die Bewegung ein und er Wartet weitere Kommundos.

Beim Kunnando - Entieden - Weffen zur Durchsicht - werden die Thligkeiten gemäß Abschnitt B.2 3. eusgeführt.

9. Schiebregein

9.1. Aligeneines

Ein erfalgreicher Fewerkumpf mit der MPi dem 1MG erfordert

- a das standige Beobachten des Gefechtsfeldes
- b des echnelle und geneue Bestinnen der Anfangsangaben für des Schießen.
- c) die geschickte Fouerführung auf unterschiedliche Ziele unter beziebigen Bedingungen der Lage am Tag und bei Nacht,
- d das Zusammenfassen des Feuera Buf Gruppenziele und Wichtige Einzelziele
- des Beobachten der Engebnisse des Feuers und die achnelle und Wirksams Korrektur des Feuers.
- f die periodische Kontrolle des Munitionsverbrauchs und die rechtzeitige Ergänzung des Munitionsvorrates

9 2. Bequechten tes Cefechtsfeldes ind Zielansprache

vargementate and Schutzen beobachten in Gefoch etändig und phre buskinderen Bafeh, olt der Zles, die toge und die Handlingen des Gegrara rachize tig zu erkennen sowie - inaie und weichen von worqeaetzten una die Ergeoniese des e genen Felens zu sehen Die Benbachtung mir bilber Alge direktungen Labe, des Gelende systemarierh absidher an der rechten brenze des zugewiesenen Schußsektore in vorwergrund (b.s 5 % h; teginner und jeweile vir mechts mach links uter den Mittelgrund i Ot 1 000 h zum Hintergrand Juver 1 July hi bechachten Besonders aufherksen die Geländeabschnitte beobeihten die dem Jegres gute Tarning ung Derkung tioten. Auf die Nehe das Gegnera lassen schilbten. Staubworken frichenges Wilding biffriegende vogs. unnarungsche Be wegungen von zweiger und Asten. Aufbistzen von obtlachen ülagern Staking man kfy-Scheiten nd holowerfern Auftballien von najen kidinen ubjekren veranter hjen der Lage ind Form von Colanda objekten u. m. m.

Bot Gineatz eines Dr. difernronres, um kleine und schwer erkennbare Ziele einzuksenn der den genion Schußsektor abz sochen
das Aufbiltzen den plischen Gloder des Seobschrungsgera es vormelder. In der Nacht und bei schlechter Sicht vormzegend auf
veräusche und E. hig eilen echten sowie die Infraroteufklarungshilfe des Dipperformennes einsetzen. Bei Ginsatz von Bezeichtungsmit ein der promiter Gesendesbechnist sichner absurfen.
Aufgeklänte Ziele anfort den vorgesetzter mittels Zielensprache
melden, wobei die Liele anfort den vorgesetzter mittels Zielensprache
melden, wobei die Lielensprache korz, eindeut glund gene Bein
melden, wobei die GP-12 - Links de me breite in häher 50 MG* De Zielzumeisingen mit beschlepingeschossen einen oder 2
Febenstoße in Richtung des Zieles abgeben

9.3. Augwahl des Zieles

Mit der MP* den imc vorwiegend lebende Krafte in offenen ind gedeckten feuerstellungen nder mit Kfz u. a. m. bekämpfen. Da kann auch auf Luftziele gestrassen werden. Die Ziele können unbewegzich oder festatehend sein mit bewegen oder much mit für kurze Zeit muftauchen.

Der MP1- _MG- Schutze bandelt gewöhnlich im Res and von F_nhelten und bekämift die von vorgose z en mittels Feuerbufgete
Feuerk mmando (der Zielzuhe sing v(rgegebenen Ziele Warden keine
Ziele Zugewiesen, bekampf er den Gegner entspreunend der Gefechtseufgebe selbstandig

Die felendisziplin ist eine woserrliche orbusetzung für den Feberkampf, Feberaufgaden Feldrik andes sowie Befohle zur Feberaröffnung und Heinstellung sind gehote einzuhalten und auszuführen Wichtigs Ziele PALR in rifferen und gedeckten Startstellungen reaktive Panzerabwehrwaffer Panzerduchsen Mus Figgebuge Hib schreiber Kommenweite und Beobachter des Gegners werden zuerst daswahrt. Bei mehreren wichtigen Zielen ist zuerst das nicht des Felerare wenden zuerst das nicht des Felerare kömpfes ein niedes wicht gerüs zuer auf das Feler gefohrt auf dieses zu Verlegen.

9.4. begarmmen der Antangeangaber

Zu der notwendugen Anfangsangaben für das 5 hießen gehören des entsprechende visier im der Heite, ihn der Schutze bestimmt diese "Index er

- *) die Entfernung zue Ziel schatzt,
- b wie Bedingungen fin des krießen "Wind Temperatin u. e.) berückeichtigt.
- c die Bewegungerichtung und -joechwindigkeit des vieles und des eigenen Gefochtefehrzeiges beun olln.

Die Anfangsangsben missen jewährloteren daß veim ihleßen die mittiere Fluybehn der Desch see annahernd durch die Zielmitie verwiä in Als Ziele tie kann sich das Zohtrud einer best mmigh Zielefläche verwindbare Stelle tes Zieles angenommen werden bas schauzen ist die schreiste Mothide zur bestimmung der Die Ferning, be kann wie folgt vergenommen werden

- Burch das Eintragen einer Grundentferhung von 300 m, deren verdepitetung im Reisede auf 600 n und enschrießendem untitein des Akachnittes zwis hen des Christenungen 300 m und 600 m
- Durch vergreichen der Jekennten Zielbusmaße mit der Bichttaren Erschalnungsgroße des Jeweil jen Zieles auf bestimmte Ent fergungen.
- Durch Ablaites von bekennten Engferningen zu rankanten Objekten.

Ocientierungspunkten usw.

- d I sch A shitzen iss ackingswertes der et, preinsinting So betragh der Deckingswert des Korrs der Mil Buf die En fer nung 100 millingsfahr bil im Deim 186 25 ch. A (die Entferning 300 million am Ac 400 millionen 50 cm brei bil Ziele das haube Korn und 100 cm breite Ziele das carre korn ab jahr i fignahält de mich mit dem Kimmenausschnitt.
- e burch behalfsmaRiga Winkermassing in loten derum Ale ale
 in pazimatern bekannt sill has dereifsmaRige winkel eigenate
 den missenbiden noon eine Patrone verwende. Alt die Hen lig
 von Silm vom Aige enternicht die Breite des Hilberhodenhandes
 einem Winkel. 20 das beschot einer wisel. If Als der tekennten Große des Zidles Lähne unterte Bilder Hilter in
 Dezimetern und dem tehtifsmaßig er ittelse Winke Wilhiter
 dem das Ziel zu seid. Stilhech der vereinfalbren in sends einterme

die Vielereinstellung (E) ermitteln.

Beim Schätzen der Ersfernungen die Beeinf Lesung der Ergebnisse durch folgende Einflusse beschien

2 swinz ward geach tzt

tou an horom Econechtungsobjekten in reilen arion

- wenn Berbachtungent ekte der deren ingebung gur ungeuntter und das devnnusgende Gelande suhleunt ohnernbehliet in bei tipf- und im Rucken erebenden Sing
- wenn keine der ein manigd bjäkte at hizmie nen fom Bunnbach ein ind den Se bacht ngaobjökt befinde.
 Wasserfischen und Feldern mit gleicher kultur.
- wm Llegen,
- wenn sich der Standpink dus Woodschters unterhalb des 3e abschtungsobjektes böfundet
- wenn Gelandefalten bzw. Bache oder Filiase die zu schätzende Stracke achneiden
- b) Zu Weit wird geschätzt

bei kleineren Benbachtungsobjakten

der Beobachtungs bjekten in dunklon Farcen

- bei schlecht beleuchteten Objekten (Schaften, Staub) Nebel
- be. Beobachtunge bjakten die sich in der farbe mitt oder nur gering von uar Umgebung abheben

werr sich der 5 andrunkt des Pecuachters oberhalb des Beobschlungsobjektes befinder.

Ber den Beruckstihriging den Bedingungen für das ichteBen vor folgenden Normalbedingungen musgehen:

- B) Lufttemperatur in Bodennahe von 15 °C.
- b keine term bung Wer der Fiberhollow kt HN)
- o) Geländewinkel von ± 15°,
- d Windervile

Ber blesen Normalbet roungen tis auf eine Zielentfern no von an Note: A common to vision 4 on Ger Haltepunkt viels fair and The not growered Alexen is forther invite auch 2203m tro" sch eien Fur MPI at in diesem fall av hidabil aler kim i dem HB (B) 1941 Zieleufsitzend zu aesig über die z elentferning 400 m hinase the vision einstellen casicer aut. The 100 m aut. uder Bugar hie un Zielentferning entapricht und den Halteplinkt. Ziefilte wahler In angespannter seferhie agen kunnen Ziele auch Ter v algreinstell ng id ein Abbang gkeit in der Z bihöhe Ope by farring les dire red Schienes entspracht and de dem faite-TRY your fairzend Dekar, it worden was bedeutet ur impgenya-Sch tzan das vision 4 den X. Fir Ariebode, chizzen das vision S. The firm a ferso schotten das saler (Helm Mi muR die Seite ge-AREAST PISONA O LOS YLELOTRO DOS ALT I STOREN versioner myer or Beding much for days 5 less them for open due. Sit weste der brunge ima Geschoß bie der inhurebene In Simmer vergroßert eich die Schukweite gerlagtugig in er und Haited and big ben invarenters in Wir en errangers each die

.wa to but it iforruigen for 400 m cadestand in 1 m m.

But trecentium type sign 4 m and dor estimateratur at 10 mm.

But trecentium type sign 4 m and dor estimateratur at 10 den

Harcelikt 2 e therkanto mot en bot no harderen Temperaturan

it verrigering don Strußwalle mit dem to harberen vialar mida

g withen ind wieder den Harterink! Teim the wanzen

hertohing ber ekalehtiget wern die Zielentfanung 400 m uber
stelle.

el Seltenwind weicht das Geschof von der Schußebene ab. Die Seitenvertesserung unfligt durch verlegen des Hälter aktes von der Zielsitte aus hach Metern hach Zielsruiten Deum 195 auch hach Teilstruchen der Seitenverbesserungsskale oder nach Rastern dan 5 eileghne bei Dabei entstrucht ein elistrich 2 Talsendstei Ger Schweentfernung (die Jeweile erster 3 eulstruche vin der Mitte

aum eind in 6 Resters'ellingen der Stellechraube unterteilt der A. und 5. jeweile in 5 Resterstellingen: Ein Resterstand enteppricht einer verlagung des Haltetunktes auf 101 m. um ungefahr 3.5 cm. Für massigen Wind. A. m.s.) Quar z. r. Schufrichtung ge ten folgende Verbassarungen

fab 0	- cebooo	ering fun				
Schuß- weile n m	MeT Asunesa	,n ZB	ING n a	⊾n Z.B	in Strict	in Raster
100	C 0.3	-	0,02	-	-	1
200	0 11		0,10		-	2
300	G 23	1/2	0,23	1/2	0,5	2
400	0 42	1	0,46	1	0.5	3
500	0,97	1 1/2	0,78	1 1/2	1	4
600	1,34	2 1/2	1.22	2 1/2	1	6
700	2 .3	4	1,81	3 1/2	1	а
800	2 86	5 1/2	2,57	9	1,5	9
900	3 77	7.1/2	3,44	7	2	10
1 000	4,92	10	4,42	9	2	12

Soi stankem Wind 8 m.s. diese Werre verd pyein bei a hwachem Wand (2 m/a oder bei Wind unter einem ablizor Winke gir Tchus-Fichtung die Werte halbieren.

9.5. Zeitpunkt der Felereroffrung

uan Zeitpunkt für die Fouereroffnung legt der vorgesetzte fest das Feuer wurd mit der Kommendo "Feuer freigegeten oder vom Schutzen seibständig eroffnat worn der Gegner der vom vorgesetzten festgelegten Abschnift erreicht her Ginstige Bedingungen für die Feuereröffnung eind, wenn

- das Ziel uberraschend aus geringer Entfernung mexämpft werden kann,
- b) dem Ziel gut eichtber ist,
- c mehrere Ziele dicht beielnender sind konzentriert
- d in die Flenke der Ziele geschossen werden kann
- el das Ziel in seinen genzen Ausmaßen bekanpfr werden kann,
- f das Ziel sich in der Nähe solcher beländeabjekte befindet zu denen die Anfangsangaben für des Schleßen durch den echarfen Bohuā überprüft wurden.

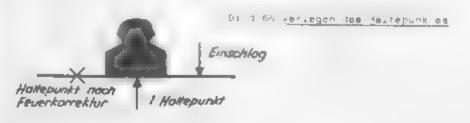
Beim Felerkampt als Geferntefahrzeigen das Foler dann erriften wenn die Fahrzeigstrwankligen föglichet gering sind.

9.6 Sepha aten der Wirksanke tides Fevers und Feverkorrektur

The Wirksamkout des hearts ordend der Einschlage der Cesibosaa uhl der Filghahnen der Lötthäfungeschosse be pachten sowie hach folgenden Merkmalen beunteilen

- *) Wichtbers Varluste beim Gegnar,
- . Abschwarten der Einstellen des fo ere dur it den begner
- c) Entfalten des Gegners zur Vorgefechte oder Gefechtmordnung,
- 1 obergang das begners zu einer anwerer Bewegungeart.
- a. Bevestan van Dock noer durch den Gegren
- f) Ruckzug des Gegners.

For Fe erkundekt i entwelen den Haltepunkt nach der Hohe bzw. der Seite verlugen ider aber 1.0 vislendinstellung verendern ben Haltepink bei Abweithung der Frefferlage in der jeweile ontgegengen zien Richtung im die un de der Abweithung verlegen. Hild 65 Bei Kurz- oder Weiterhiesen mit Abweithung boer 10k m des vieler enteprechend verändern.



9.7 Schlußen a f urtewelliche Zie e

Ein gut sichtberes Einzelztel je rech Wichtigkeit undse und Ent forhung mit kurzen eine Langen feberstoßen Leksmifen, de zwingen der ein wichtiges Ziel bekarptt werden muß oder je größer die Zielentfernung ist dest Langer nuß der Feberstoß sein Des Bekampfen fortsetzen, bis das Ziel vernichter ist oder in Deckung geht.

Auffauchende Ziele min schnall aufelnanderfolgenden Feueratoßen bekampfan. Taucht ein Ziel wiedernolt auf, es arnaut anrichten und ech-eBen. Mehrmais a frairtende leie konner zwiachenze-tiich die Steiling wechsein darim difnerksam cholachen ind rach dem Aufl teuchen erneut bekänpfen.

fin Gruppenz ei aus gut sich banen Einze zielen mit Feleratößen und durch aufeinanderholgenies erlegen des Fauers on einem Einzelziel zum enderen bekämpfen.

Ein aus striairt si therer und ge arrien tinzelzelen begrehendes in Tronzelo die einer die et die et die en de die en tweder gesich maßig und einer bie zum an eren hlu ne des Zieles funden iden der Hautepinkt metreinander von einer flaska des Zieles Zur moderen verlegen.

Angressende labende krafte des begners at . Im Zueuenrferhung und numer pur hifeber mut frontaler Streiung und it angen fouer attentionen bekampten dem Schuelen mit (in taler Streubing hangt die mit zuntste Richtes haum in Nale in Welfe in der Zueientferhung in der geforser en Fouer in in diem aus hindestera zigenschasse auf mine Zueibreite vom 1 m) ab.

9 8 as adder out out tome or elected

Powent a children of the control of the control of has been been as the control of the control o

Beways such das Ziou conflows alog "Lankser no order pater sinem ep vio Winker is frog leur Schollebern für einem solftschen vor haltomaß schleben idesson in "e abhange of

- m) der Geschwindigkeit des Zieles
- b, der Entferning les Zitits Fil zeit der Jeschosse der Rich ung der Zielteweig nur Klowinke

Des vorheitemal u.m. v. de ejo wes Haltijerst sinach der Seite in Motern oler in Zielbie m.m. sin "MG ei hins miden Toilstrichen der Soltmilden essenligeskale noor ach Pastern erlickst htigen Fun sich hiam lenen bewegende lole ge un frijande virhaltemaße

		ltemeß for res 214 s}			/ahrenges 218 20 km h (6 m/s)				
	in m	in ZB	in Strich	in Rester	in n	in Strich	1r Rester		
100	0.34	1/8	1.5	10	0,63	3	18		
200	0,72	1 1/2	1.5	10	1,64	3	19		
300	1,16	2 1/2	2	11	2,14	3.5	20		
400	1,66	3 1/2	2	12	3,06	3,5	22		
500	8 24	4 1/2	2	13	4,15	4 1	24		
600	2 91	6	2,5	14	5,39	4.5	26		
700	3,70	7 1/2	2.5	15	6,85	5	29		
900	4,63	9 1/2	2.5	17	8,56	-	_		
900	5,62	11 1/2	3	10	10,40	-			
1 000	6,74	13 1/2	3.5	19	12,48	-			

Howard such was " by am a cizan wanker zor Scholles brang die The difference for a diegoschwardigkert resonager wern how die am Tabellenicht engegeber das vorheitends propontional verringen oder vergrößern.

Sich ewagen dies old schrage der Frankonfahrt im Zebiodgemetne im Liebwar overlahren bekam fan

no miletine we intulied a minute of a Waffe and a contain on Alabamatic of Alabamatic

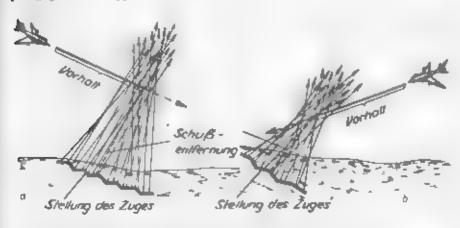
9.9. Schlaßen auf Luftziele

u ftileig Fingzeuge Hubschrauber Fallschirnjager im Beatand von Einheiten bis zu einer Entferning von 5/0 mit dem visier 4 oder k bekanpten Jaber vas Fauer auf Betehl den vorgesetzten eroffnon Fallschirmjager konnen auch selbstandig bekämpte worden. Ein im Sturzflug angreifendes Luftziel auf Visier 4 oder K und mit Dauerfe er bekampfen. Als Haltepunkt den Bugtell des Luftzieles

wutlen oder aber das Ziel iber den La flahrichten – ditas Fauer bei einer Zielentte nung 7% – PCA im eroffmen.

in fiziale in flam eranten hillgræchtingen Jurch Grantfaler Blid 56 der im 2 el agle rierfance vekampfer Auf maf fillgelde Luftz ele mit einer fillgestimktin gezulliber 15 giperrfe en schließen Dazulließ fallen in dem tijfz ou in der Flugrichtung Konzentnieren und allerteler schließen Dis vas uit zielt die Fauerz na verlaaben hat das fie er annahm der lugbeine der Leuin elungsschriese konzentrie der eartfier des om inhutzen Bis gewonen die Filghamen der teilt et starges in see scheinbar uver und ich dem Luftzleite andere der dem Luftzleite andere der dem Luftzleite in ziehogsam fliegende Luftzleie mit zengen Feueram en im Zielbogsamtwerfehren bekan fein Dalei dem vir autemaß durch sein ichen vertegen des Maurepinktes in Flige michtung beruckelchtigen:

Z el vp ma Fi gasschwire	Vorhe	ltenaß bes S	chu6en 300 m		500 m	
right	\$15.10	in Ziellangen	in a	Ziellängen	in m	im Ziel-
Hubschrauber 50 m/s	6	1	21	3	29	5
Transport-	.1	1	43	4	71.9	



#.ld 66 Bekempfer e.res ..ftztoles durch Sperrfe.or

- Bewegungerichting päralist zur S ellung t Bewegungeric
im epitzen Winkel zur Stellung

Faulach em jäger in Zielbegler verfahren alt langen Faleratößen bekämpfam. Dabei das vorhaltemaß durch verlegen des Haltepunktas in der Fallrichtung berücksichtigen

Den Haltepunkt von Zielmitte aus nach sichtbaren Zielgrößen verlegen.

9.10. Schleßen im Geolige

Beim Schießen im Gebirge bei Zielentfernungen über 400 m

- be. Hohen at 2 MiC m uper MW and be. Columberinks, n uper + 30°D day vision on elect 'e istrich zurückstellen
- b bei Höhen bie 2 000 a uber HN und bei Gerandewinkein unter 2 30° das vister celesser aber den Holtspurkt 2 eleufsträand" wählen.

9.11. Schießen bei Nacht

For die Bekampfung von Zielen in der Nacht und bei schiechter Sinht galten we eligeneinen die gleichen Regeln wie im Tag. Bel kirzzeitiger Beieuchtung des Gelandes des Ziel bei Zielertfernungen bie 400 m mit der visier 4 oder K und dem Haltopunkt Zielenifeltzend und der Zielenifernungen über 40% z mit dem Haltepunkt 12.diobarkanta bakampfer. Das direkte Himeinsangn in die Lichtqueile vormeiden, um eine Zeitweilige Blendung auszuschlisßen. Ziela die atch durch Mundungefeuer demaskteren mit dem visier 4 der K und werden Feberatofen bakampien. Dabez die Watte go auf das Ziel richten daß das Mundungeleuer in der Mitte des Kornachutzee und auf dem Vielerkoom sichtbar ist. Bild 67. Sind Kornschutz und viewerkenn nicht zu sehen, das Mundungefeuer über den Lauf annichten. Mit aufgebotztem Zuspitzvieler für Nachtechießen Mussen die Lauchtpunkte en kimme und Korn die Form einer "ge-Schlasserer Acht bilden und mit dem Mundungsfeuer übereinstimmen Bei eckigen Leichtflachen muß gestrichen Korn mit dem Mundungefever Charainstingen (Bild 68).

Zum Schießer auf Silhouetten die Weffe erst meben das Ziel auf



Biid 67 <u>Schießen eif</u> Mundungsfeier





Bild 68 Schiefen zir Zusatzuspier für Nachtsch soer

m - Mit Leuchtpunkten b mit Leuchtflächen; 1 - Kimme; 2 - Korn; 3 - Leuchtpunkte, 4 - Leuchtflächen 5 - Hundungsfaue

den hellen Hintergrund richten, gestrichen Korn einnehmen, denschling Zusigehen und einen Lengen Fewerstoß augeben Bild 3. Zusig mit dunklich Hintergrund when den Leuf entschran Auf Zie ein die Sich in neuthäuserer Nohe des Schwizen durch Geré orbe demaskungen die Waffe nach dem Germusch richten und einem Langen Fewerstoß abgeben.



91.d 69 Schießen auf 52 h uette

In der Verteidigung die Weffe für den Schießen in bestimmte Richtungen und gefahrdete Abschnitte durch Begränzung des Schußesktore mit Pfläcken, Astgabeln umm, festlegen, Zur beseeren Korrektur des Fauers Lauchtspurgeschoses verschießen.

4 12 Schleber in tefallerem Se ande

M. Aufgesätzter ich tzaaske die Ziele mit langen FelorsioRen Lekanpfer, Sind beim Schleuer kinne und Korn nicht Bichtbar die Wäffe über den salf richten Darüber hinaus gelten die gleichen Regeln wie bei gewöhnlichen Bedingungen.

3.15. Sich eßen warrend der Beweg ng

Withrend der Beweging auf dem Gefechtsfold abgesessen Buf Ge fachrefahrzeugen (der Transtormitteln kann aus dem kurzen Halr oder als der Bewegung geenhossen worden

Fir has Schueßer ale dem wirzen Halt gelten die gleicher Regein Wie für dem Schießen von der Stelle.

And der dewagung somohl abgesessen als mich im Jefachtefahrzeug in der Regel Ziele für bis zwielner Entferning und Auf in mit dem vieler 4 oder kimit dem hat epont in zetaufet zend und für kurzen Feierst Hen bekampter. Bei der Zielpekamit ing vom Gefachts fehrzeug in nebenam is ande der auf dem Wasser bei Weitungung die Waffe uber der Leuf rich en und mit langen Feherschen.

Be. einen Winke, zwischen der Bewegungerichtung des Gefechtsfehr-Ze ges und der Schuhrichtung von 90° (Flankenfahrt und sinen Bewegungsguschwirdigkeit von 10 km in das Vorhaltens? von 4 Ta sommeter den 5 h. ontfernung entgegen der Bowegungsric fung sinhalten. Als Fäustragel gilt:

Z.e.entferning a vortaitemeR in Zielbreiten 50 cm 1000.

Bd. einem Winker zwischen 7 und 3000 die Werte halbieren Schnagtahrt . Se tliche verbesserungen für den Seiterwind und zum Se
kampfen mich bewegender Ziele wie beim Schleben von der Stelle beetimmen.

9.14. Schießen aus Hutechraubern

Beim Schießer aus Hubschraubern die Flugrichtung die Fluggenschwindigkeit die Flughohe die Windrichtung die Windgeschwinuigkeit sowie die Bewegungsrichtung und die Bewegungsgeschwindigkeit des Zieles berückelchtigen. Ble & diner floghthe in tid of the er in offer ferning variation in the vision 4 oder % one Harre, ox in a february and exhibit for the variation of the second field with the second field of the second of the second

- Abdrift ass Centhrseas and den El flug den f ageschwandig keit,
- b Abwe to , dea lesch sales durch den w ac
- C Bewed nightlyholog and right hearth give designed designed Due Lineare Abdrict (a.g. or ter filliges hearth jeep des (announce and der Fragger des Gooth sees et. für den Bereich des Wirksamete Folens DCC 400 mg g. t. den Halthrough im ein Zehnteil der Fragges heindligkeit is Muters einze der Fraggerichtung verlegen.

use AIWe hings in an Wird erest below dies hwining we sent abort to km/n er sess briden. In dereich des wirken sieh heudes nithalten oktivit deur nicht eine eine het er wingen bwindiges.

Me erm en gelom der Wilder Diring von eigen

Outside: Factor hwite shell will de de Gegenwind 30 km/h

$$\frac{d^{n(n)}}{1^{nn}} = \frac{n}{1^{nn}} \cdot n \cdot p$$

er Halth John - 17 et ble 10 flogri fling Zu verlagen.

various (make the list isologosche oday) on the real of the work of size and a key been known to be a size of the work of the size of the

House, by 1

From the control of the

$$\frac{200}{10} + 5 = 25$$

5 - gorundetes :sbe...crm66 ges vorna (emeß gom68 Abschnitt 9.8)

Der Malite, inkt lat um 75 in entgegen der Flugri in tang zu verlagen.

de.ariel 2 Flaggeschwindigkeit 200 km/b Zielgeschwindigkeit 50 km/b dewejinger obting en degen ter Flagr obting Ruckerwind 30 km/b Zielertferming 300 m

$$\frac{200}{10} + \frac{30}{10} + 5 = 29$$

Der Hautepinkt ist in 78 n entgegen der Flügrichtung zu verlegen.

Beim Schleßen a ϕ Hischhaltern mit langen felerstöben. 10 ., 15 5 huß im zielbeg eit in an abwar everfahren und mit hihem fe erlumbe echieben. Gewohn ih etuter zur Zielbekampfung mit 10 ... 12 6 kur Verfugung.

Anlage 1

vurchachiagaknaft var Stahlkernges hosse

Mindernie oder S.hutzmitrai	Schußente ferning in h	
Stahipletten (Auftreffminke) 90°) mit einer Dicke von	-	
a) 2 mm	950	50 %
b) 3 mp	670	5C ¾
o) 5 mm	350	50 %
Stablhels	800	ec 90 %
Penzerweste	550	75 100 %
Brustwahr aus festgestsapftes Schnes	400	50 . 60 cm
Erdhindernis aus featge- stam, tem lehmigem 90000	450	20 25 cm
trockener Kiefernbalkan mit siner Dicke von 20 cm	650	50 %
Ziegelsteinmeuer	100	10 , 12 cm

Grundtabelle

a) fur MPs

Stahlkerngeschoß

Masse des Geschosses 3 4 g

Anfangageachwindigkeit des Geachosses 900 m/s

Angemgefeh-erwinkel -4

Mundungeenergie des Geschosses, 240 kps

Enr. fernung	7.0 A.T.@.T.@.	- N. D.K.B.L	Faw.okel		F gr Larr hore	a pfer- er fer-	fesita.	Endge achwand+g ke r	Emergio am Z el
	0 1	Strich	12 -	Strich	in m	in m	ins	in m/s	in kpm
igo	0 08	2.2	0.72	. 6	C 5	51	0 12	8.1	111
200	J 1J	2 8	3 . 6	1.7	o ce	1.34	- 45	7/19	A7
300	E 43	3.6	1.10	2 8	0 20	159	39	623	62
400	0 16	4 4	16	4 4	0.46	417	0.57	543	4
500	0 20	5 5	C 25	6 9	7.4	277	17	46.7	38
6 00	0 26	7 2	G 38	11	1 3	341	I J1	397	26
700	0 34	9 4	1 57	16	2.1	4 7	1 29	344	2 /
800	0 43	12	1 21	.3	3,3	476	1 toC	306	16
900	0 54	15	1 49	3.7	4,9	,543	1 94	285	14
1 000	1 07	19	2 20	39	7 1	608	2 34	26.7	12

Anmerkung.

o bedeutet Winkelgrad, bedeutet Winkersinite

Masse des Jestrisses 3 A g Atganysfor orwickel -

Stabikonngeschoff A angageschwinz ikein des Saschosses 300 m/s Mündungsanargia das Geschosses 16 kpm

Ent Fernang	3 m		Fib. W	n>e,	r are	or or-	Sea Fu	Entitle 5 w dig	Erergis
TD III	7.7	Strich	0 ,	Strich	ini	îu m	in q	in m/s	2 el in kpm
1 11.	F	1 7		4		1	11	BHIT	1
200	,	1 4	٠, و.	1 4	2	. 4	P VE	7 ₆₅ C	<u>.</u> h
3 isa	'nή	2.8	14	د د	17	1.9	U 37	ts 1	78
4	0.3	3	. 14	3 9	0.35	c14	" 3	588	C.
500	16	4 4	2.	F 1	3	74	7 c	510	45
606	Q 2.	s ā	C 3 L	9 7	1 "	335	93	437	3 3
7 00	u 27	7	4.7	13 1	a 23	4	1 18	37,	24
E00	0 35	9,7	1 09	19,2	2,73	474	1,48	323	18
900	44	16.7	1 34	26 1	4 1	544	1 80	298	15
1 000	0.56	15 5	4 03	34 ¿	6 6	51.	2 15	274	13

Annerkung

bedeutet Winkelgred ' bedeutet Winkelpinute

Hobe der Fluggenn über der verlängerter Visierlinze

a, for MP1

Stablkerngeschoß

Antangages hwindigke t das Gearhosada 900 m. &

Masse des Geschosess: 3.4 g

Entformung	50	1.8	15	200	250	300	375	400	4 20	5/10	55.	600
visier m				Zentin	orar							
1		ט	+3	-10		-	-	4				
2	1	5	5	O.	-10	-25	-					-
3	6	1.3	17	16	11	0	-17	43	*		-	-
4	.1	24	3.3	38	37	3 €	200	0	-27	-65	-	
5	18	17	53	G4	70	71	65	52	31	Q	-42	-98
Ensfernung	100	200	30°	40G	54,	61	90	6 1	200	1 10	1 10	1 20
Alare. W				Norer								
6	3 54	2.97	1,2	1 2	0,62	O	-1.5	3 7	-	-	-	
7	C 75	1,4	1 8	2 0	1,9	1 3	0	e 1	-5 2	-	-	
ė	1 0	1,9	2 7	3 1	3,2	2 9	1 3	2	2.9	2.0	-	-
_	1 4	2 2	3 6	4.4	4.8	4.6	4 1	< 6	0	-2 8	-8 9	-
9												

b) fur IMG

Stahlkerngeschoß

Magae des Geschrases 3,4 g

Anfangagesrhwindigkert des Des hosses 960 m/s

Entlernung	50	700	150	2.6	250	370	3 .0	400	45C	500	550	600
Visier =				Zentine	ater							
1	D-	0	-2	-6	-	-	-	_	-	-	-	-
2	5	4	4	D-	-8	-21	-	-		-	-	-
3	9	11	15	14	9	0	-14	-36	-	-	-	-
4	11	20	28	32	32	27	16	0	-23	-53	wite	
5	15	31	45	54	60	60	56	44	86	0	-37	-86
Enthernung	156	100	300	46.3	500	600	7 ×C	8.10	900	1 000	1 100	1 204
_	\$ 1/1	. 146										
17	\$ 1/1			Heter								
Vieier #	0.46	0,83	1,02	Heter 1,00	0,69	0	-1 20	-3 13	-		-	-
Vieier #					0,69	0 1,04	-1 20 0	-3 13 -1 76	-4 44		-	-
Vieinr B	0.46	0,83	1,02	1,00		_				6 Q7	-	-
Vicing 0	0.46	0,83	1,02	1.00	1,57	1,04	0	-1 75	-4 44		7 9	-

Streuungekennwerte

a Strewing beim Schraßen kurzer Feuerstöße is Schuß liegend aufgelagt vom Zwaubein

Env	M _± τ	18f6 /	Abwelc	իսոց .	in ce																
fer nung			ar hass	0	der	towgo:	ndan S	es en	sae de	r Feli	егетав	Ð									
Fu u	Ger	Faudr	210 6		Gesc	nesse			C 11 Trof	lere fpunk	ī ė		Base	gasam†							
	Ln der Hone STA1 13 der Sta1 5.61		An der M. he	I 1	61 C C C C C C C C C C C C C C C C C C C		Hohe H		Breste		in der	E H Se	STE BUT								
	MD 3	1MG	MP1	JMC	MP1	¥	E E	1mc	<u>#</u>	11,00	重量	.MC	MP	I.	ů.	9₩T					
100	4	- 3	2	3	3	4	4	- 4	5	- 3	7	3	6	5	6	5					
200	Ė	6	4	6	6	8	В	8	10	Ð	14	6	12	10	16	10					
300	1.2	9	6	J	9	14	12	1.2	15	9	21	9	16	15	24	15					
400	16	12	8	1.2	1.2	16	16	16	50	14	28	12	24	20	32	2.0					
500	30	15	10	15	15	50	20	50	25	15	35	15	30	25	40	25					
600	24	18	1.2	18	18	24	24	24	3.0	18	42	18	3.6	30	48	30					
700	29	22	14	21	22	29	28	28	35	41	49	21	42	35	56	35					
800	34	26	1.7	24	26	34	32	32	40	24	56	24	48	41	64	40					
900	39	31	20	28	31	39	3.7	36	45	27	63	27	55	47	73	45					
1 000	46	37	23	32	3.7	4 -	42	41	50	30	70	30	62	53	82	51					

Anmerkung

Bai Einzelfeuer entepricht die Streuung den 1. Geschossen der Federstoße

An-	Umrec	hnung	sfakt	or geg	genüber	den	Schieß	en li	egend	aufge	legt					
schlags- ert			chossi		der f	olgen	den Ge	achos	se de	r Feue	retoBe	1				
	der ?	evers	1006		Geschosse			mittlere Treffpunkte			gesamt					
	In der			Hohe der		in der Breits		An der Hahe		Erestre Brestre		in der Höne		Breite		
	MP	3 MG	MPI	THE	Mol	ZHO	MP	ING	MP1	1 MG	Np.1	THE	7434	IMC	2	TME
etshend eufge- leg:	1,2	1.3	2,0	1,3	2.0	1,0	1,7	1,6	1,0	2,0	1,1	1,7	1,3	1,4	1,4	1,6
liegend frei- handig	1,2		2,5	-	8,3		3.5	-	1,4		1,6		4,3		2,1	- 6,4
stehend frei- handig	2,5	4.7	4,5	4,3	11,3	7,5	7,2	5,8	5,2	7.3	3,0	6,7	5,8	7,2	5,9	7,6
eus dem kurzen Helt	3,7	6,3	7,0		12,3					10,7-	4,4	5,3	7.7	9,6	6,8	6,2
aus dem BMP im Stend	1,3	_	2,0	_	3,3	-	3,2		1,0	_	1,6		1,8	-	2,1	-

5,45-mm-Patronen

Die 5,45-mm-Patronen (Bild 70) bestehen aus Geschoß, Patronenhülse, Treibladung und Zundhütchen.

Bei den Geschoesen (Bild 71) gibt es

- a) Stahlkerngeschoese,
- b) Leuchtspurgeschosse.

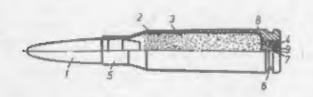


Bild 70 5.45-mm-Patrone

1 - Geechoß; 2 - Patronenhulse; 3 - Treibledung; 4 - Zündhütchen; 5 - Hülsenhals; 5 - Ringnut; 7 - Asboß; 8 - Zündkansl; 9 - Zündestz

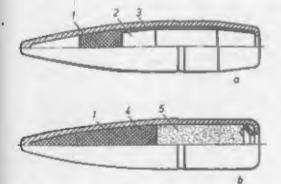


Bild 71 5.45-mm-

Gaschoß

a - Stehlkerngeschoß; b = Leuchtspurgeschoß; 1 -Stahlmantel; 2 -Stahlkern; 3 -Bleihend; 4 - Bleikern; 5 - Leuchtepursetz

Zur Feuerimitation kommen auch Platzpatronen, die unter Verwandung einer Platzpatronendüse verschüssen werden, zur Anwendung.

Das <u>Stahlkerngeschoß</u> dient zur Bekämpfung lebender Kräfte des Gegners außerhalb von Dackungen und hinter den Dackungen, die von dem Geschoß durchschlagen werden. Es besteht aus einem tombekplattierten Stahlmantel und einem Stahlkern. Zwischen dem Stahl-

mentel und dem Stahlkern befindet sich das Bleihemd.

Das Leuchtspurgeschoß dient ebenfalls zur Bekampfung lebender Kräfte und ermöglicht durch den Leuchtspursstz die Feuerkorrektur und die Zielzuweisung. Im Stahlmantel sitzt in der Geschoßspitze ein Bleikern und in unteren Teil der eingepreßte Leuchtspursatz.

Beim Abschuß wird der Leuchtspursatz von der Treibladung der Petrane gezündet; er hinterläßt während des Fluges bie auf die Schußentfernung von 800 m eine Leuchtspur. Zur außeren Kennzeichnung ist die Geschoßspitze des Leuchtspurgeschosses grün einge-färbt,

Die Patronenhülse verbindet alle Teile der Patrone miteinender, echützt die Treibladung vor äußeren Einflüssen und verhindert das Austreten der Pulvergese in Richtung zum Verschluß. Der Hülsenechaft nimmt die Treibladung auf und der Hülsenhals das Geschoß. Der Hülsenboden hat an der Außenseite eine Ringnut für die Auszieherkralle; er besitzt weiter eine Ausnehmung für des Zündhötchen, den Amboß und 2 Zündkandie.

Die Treibladung varleiht den Geachoß die Geachwindigkeit; sie besteht aus Pulver mit kugelföreiger Körnung.

Das Zündhütchen entzundet die Treibladung. Es besteht aus einer Messingkapsel mit eingsproßtes Zündsetz und einer Metallfolle, die den Zundsetz abdeckt.

Die 5,45-mm-Petronen sind folgendermaßen verpackt:

- s) Je 30 Patronen befinden sich in einer Pappachachtel.
- b) Je 36 Pappachechtein (1 080 Patronen) befinden sich in einem luftdicht verschiessenen Metallbehälter.
- c) De 2 Metallbahälter (2 460 Patronen) befinden sich in einer Molzkiste.

Jede Holzkiete ist mit einem Offner zum Offnen der Metallbehölter versehen. Die Holzkisten mit den Patronen mit Lauchtspurgeschommen mind an den Seiten mit einem grünen Streifen versehen.

